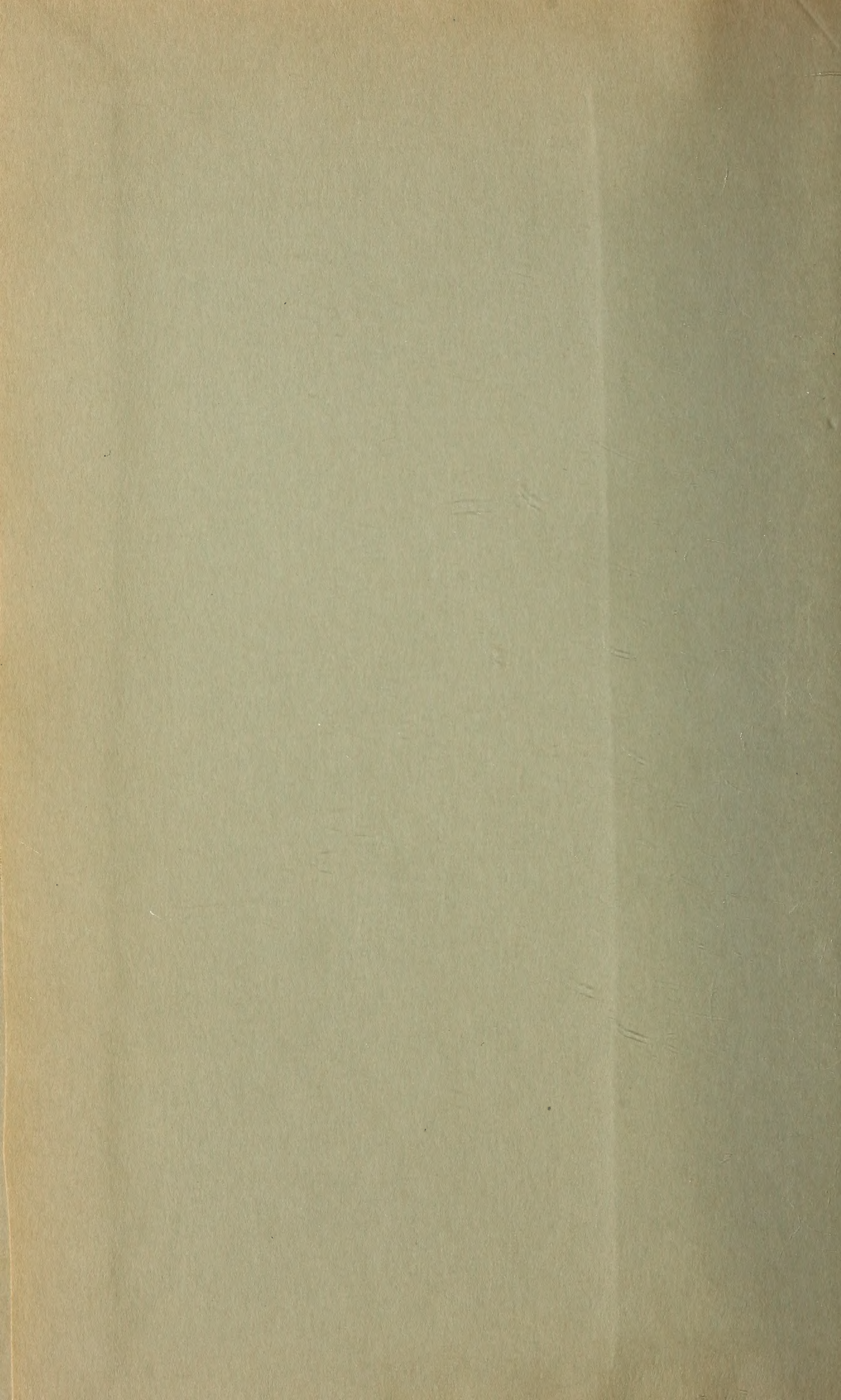












SOCIETATUM LITTERAE.

Verzeichniss

der in den

Publikationen der Akademieen und Vereine aller Länder

erscheinenden

Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages recemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins f. d. Reg.-Bez. Frankfurt

herausgegeben von

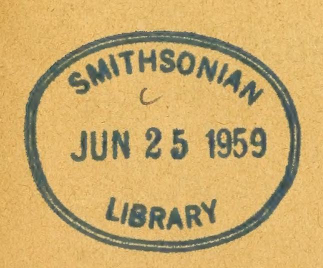
Professor Dr. **Ernst Huth** u. Mittelschullehrer **Max Klittke**

in Frankfurt a. O.

VII. Jahrbuch. 1893.

Berlin 1893.

In Commision bei R. Friedländer & Sohn.


SMITHSONIAN
JUN 25 1959
LIBRARY

Verzeichniss

der im

VII. Jahrbuche berücksichtigten Akademieen und Vereine.

(p. = pagina.)

Aarau, Aargauische Naturforsch.-Gesellschaft. Mittheil. Heft VI. (1892). p. 63, 81, 86.

Agram, Jugoslawenske Acad. Rad (Veröffentl.) Bd. III. Abth. XV. p. 73, 81.

Altenburg, Naturforscher Gesellschaft des Osterlandes. Mittheil. Bd. V. (1892). p. 9, 38, 46

Amsterdam, Kon. Akad. v. Wetensch. Jaarboek 1892.

— Verslagen en Mededelingen. Afd. Natuurk. III Reck. 9 Deel. p. 141, 145, 147, 149, 174, 189.

— Verhandelingen I. Sect. Deel. I. 1—8, II. Sect. Deel. I. 1—10, II. 1. p. 145, 147, 149, 168, 174, 189.

— Zittingsverslagen vom 25. VI. 92 bis 28. IV. 93. p. 146, 147, 149, 168, 174, 190.

Basel, Naturforscher-Gesellschaft. Verhandl. Bd. X. Heft 1. p. 146, 148, 153, 156, 168.

Bamberg, Naturforscher Gesellschaft. Bericht XVI. (1893). p. 146. 152.

Bergen, Museum. Naturen XVI. (1892) 10—12. XVII. (1893) 1—9. p. 8, 24, 46, 47, 63, 82, 86, 87, 90, 94, 118, 119, 127, 132, 142, 150, 152, 153, 156, 159, 179, 180, 185.

Berlin, Allg. Deutsche ornithol. Gesellschaft. Journ. f. Ornith. Jahrg. 40 Hft. 2—4. p. 26, 120.

— Entomol. Nachrichten. XIX. (1892) No. 20—24. XX. (1893) 1—19. p. 22, 61, 94, 120, 168, 181.

— Zeitschrift für Oologie. Jahrg. II. No. 8—11. III. p. 23, 84.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde V. VI. 1. p. 1, 10, 41, 46, 52, 81, 83, 87, 94, 113, 118, 137, 139, 146, 153, 156, 177, 180, 181.

— Botanisch. Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen XXXIII. (1891). XXXIV. (1892). p. 68, 94.

— K. Preuss. geol. Landesanstalt und Bergakademie. Jahrbuch 1891. Bd. XII. pg. 105.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzber. Jahrg. 1892. p. 150, 151. 155, 175.

— Zeitschrift für praktische Geolcgie. 1893. Heft 1—9. p. 106, 155.

Bern, Schweiz. entom. Gesellschaft. Mittheil. Bd. VIII. No. 10. p. 61.

Bonn, Naturhist. Verein der preussischen Rheinlande etc. Verhandl. Jahrg. 49. p. 21, 37, 46, 109, 118, 120, 128, 133, 138, 139, 146, 148, 156, 158.

— Niederrheinischer Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Centralblatt XII. 1—5. p. 87, 139.

Genua, Soc Ligust. di Scienze nat. e geogr. Atti Vol. III. p. 10, 21, 42, 47.

Giessen, Oberhess. Gesellsch. f. Natur- und Heilkunde. Bericht XXIX. (1893). p. 146, 149, 152. 154, 156, 158.

Görlitz, Naturforscher-Gesellsch. Abh. Bd. XX. (1893). p. 114, 127, 129, 137.

Göttingen, K. Gesellschaft der Wissensch. Nachrichten 1892, 1893. p. 9, 13, 83, 99, 179, 181, 185.

'sGravenhage, Nederl. Ent. Vereenig. Tijdschr. v. Ent. 1891—93. p. 28, 121, 170.

Graz, Naturw. Verein f. Steiermark. Mittheil. 1891, 1892. p. 74, 82, 85, 142, 147, 152, 154, 159, 190.

Greifswald, Naturw. Verein für Neuvorpommern u. Rügen. Mitth. XXIV. (1892). p. 100, 137, 139, 142.

Guben, Niederl. Ges. f. Anthrop. u. Alterthumsk. Mitth. Bd. II., III. p. 45, 108, 110, 141.

— Intern. Entom.-Verein. Entom. Zeitschr. VII. 1—19. p. 65, 121, 171, 186.

Güstrow, Ver. Freunde der Naturgesch. Mecklenburgs. Archiv. Jahrg. 46 (1893). p. 118, 122, 133, 135.

Halifax, Nova Scot. Inst. Sci. Proc. S. 2. V. 1. p. 11, 38, 46.

Halle a. S, Verein für Erdkunde. Mitth. 1892. p. 43.

— Naturw. Verein f. Sachsen und Thür. Zeitschr. Bd. 65, 66. p. 42. 118, 137, 142, 147, 150, 152.

— K. Leop. Carol. D. Akad. d. Naturf. Leopold. Heft 28. p. 94, 119, 142, 158,

Hamburg, Zeitschr. f. Schulgesundheitspflege. 1893. No. 1—4. p. 78.

— Naturw. Verein. Abhandl. Bd. XII. (1892/93) Heft 1. p. 84

— Deutsche Seewarte.. Ergebnisse etc. Jahrg. IV. p. 97.

— Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. XV. (1892). p. 162.

— — Annalen der Hydr. u. maritimen Meteorol. XXI (1893). p. 97, 138, 162.

Hanau, Wetterau. Gesellschaft. Bericht 1889/92. p. 127, 137, 142.

Harlem, Soc. Holl. Science Archives Neerland. T. 26, 27. p. 36, 47, 56, 84, 85, 151, 157, 159.

Heidelberg, Naturhist.-medizin. Verein. Verhdl. N. F. Bd. 5. p. 118, 127, 133, 137, 140.

Helsingfors, Vet. Soc. Acta XVIII. p. 82, 83, 85, 94.

— Soc. pro Fauna et Flora fennica. Acta Vol. II—VIII. (1881—93). p. 104, 122, 129, 142.

— — Meddel. Häft. 16—18. p. 122, 129, 142.

Iglo, Ung. Karpathen Verein. Jahrbuch 20. (1893). p. 137, 138, 140.

Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschrift Heft 36 (1892), 37 (1893). p. 8, 28, 46, 92, 187.

— Naturw.-med. Verein. Berichte Jahrg. 20 (1891/92). p. 82, 83, 84, 85, 89.

Jassy, Soc. Méd. Nat. Bull. VI. (1892) VII. (1893). p. 84, 89, 119, 127, 139, 152.

Jefferson City, Geol. Survey of Missouri. Reports. Vol. II—III. p. 191.

— Bull. No. 2—5. p. 191.

Jekaterinenburg, Soc. oural. d'amat. des sci. nat. Bull. T. XIII. p. 42, 43, 47.

Kasan, Universität. Acta. T. XXIV. No. 6, XXV. No. 1—5. XXVI. No. 1—3. p. 152, 154, 191.

— Universität. Arbeiten Bd. 23, No. 6. Bd. 24, No. 1—5. p. 30, 42.

Kassel, Verein für Naturkunde. Bericht 38 (1891/92). p. 83, 84, 86, 87, 94.

Kiel, Naturw. Verein f. Schlesw.-Holst. Schriften Bd. X. Heft 1 (1893). p. 152, 154, 162, 166.

Kiew, Soc. des Naturalist. Mém. T. XII. Livr. 1—2. p. 114, 133. 137, 139, 140.

Kolozsvart (Klausenburg), Erdelyi Muzeum Egylet. Ertesitö Bd. IV. (1892). p. 127, 137, 139.

Kopenhagen, K. Danske Vid. Selskb. Forhdlg. 1892. No. 2, 1893, 1. p. 10, 119, 140

St. Petersburg, Acad. Impér. Bull S. III. T. 35, No. 1, 3. p. 108, 111, 117, 119, 125, 132, 137.

— Soc. des Naturalistes. Revue 1892, 1893. p. 66, 118, 128, 142, 153.

Schneeberg, Erzgebirgs-Verein. Glückauf. Jahrg. XII., XIII. p. 8, 46, 47, 82, 87, 94, 108, 111, 153, 158.

— Wiss. Verein. Heft III. (1885—1893). p. 118, 119, 133.

Schweinfurt, Naturw. Verein. Jahresbericht 1890. p. 118, 125, 132, 138, 140.

Siena, Rivista it. Sci. Natur. XIII. Jahrgang. p. 85, 87, 128, 138, 172.

Stockholm, Vetenskapsakad. Oefvers. Förh. 1892. p. 54, 57, 59, 60, 73, 87.

— — Handlingar XXIV. p. 55, 57, 60, 73, 76, 87.

— — Bihang XVII. p. 55, 57, 60, 73, 76, 87.

Sydney, Linnean Soc. N. S. Wales. Proc S. II. Vol. V—VII. p. 108, 119, 142.

Tokio, Deutsche Gesellsch. f. Natur- und Völkerkunde Ostas. Mitth. Bd. V., VI. p. 47, 147, 155, 157.

Torino, Mus. zool. anat. comp. Boll. Vol. VII., VIII. p. 17, 103.

Toronto, Canad. Institut Trans. Vol. III p. 85, 86, 87, 94.

Toulouse, Soc. franç. bot. Revue No. 87—129. p. 29, 86, 132, 189.

Trier, Verein deutscher Rosenfreunde. Rosen-Zeitung. Jahrg. VII., VIII. p. 34, 72, 132.

Triest, Soc. Adriat. Sci. Nat. Boll. Vol. XIV. p. 125, 193, 142.

Upsala, K. Vet. Soc. Nova Acta S. III. Vol. XV. p. 149, 153, 165.

Washington, Smiths. Institut. An. Report 1890. p. 155, 165, 167, 173

— U. S. Nat. Mus. Proc. Vol. XIII. (1890). p. 13, 40, 173.

— — Bull. No 39 u. 40. p. 183, 189.

— Geological Survey. Bull. No. 92—96. p. 180.

Wernigerode, Naturw. Uerein des Harzes. Schriften Jahrg. VII. p. 28, 36.

Wien, K. K. Akademie der Wissensch. Anzeiger 1892, 1893. p. 11, 43, 54, 56, 59, 72, 77, 83, 84, 85, 90, 99, 101, 117, 125, 132, 137, 150, 155, 165, 167, 172.

— — Denkschriften. Bd. 59. p. 54, 67, 77.

— — Sitzber. Mathem.-nat. Classe. Bd. 101. p. 53, 56, 59, 62, 72, 77, 87, 89.

— K. K. naturh Hofmuseum. Annalen Bd. VII., VIII. p. 22, 30, 46, 128, 138, 139, 153, 157, 158.

— Ornith. Verein „Die Schwalbe". Mitth. Jahrg. 16, 17. p. 17, 23, 67, 126, 173, 185.

— Oest. Ges. Met. u. Deutsch. met. Ges. Zeitschr. Jahrg. IX. X. p. 3, 49, 117, 178.

— Oest. Tour.-Club. Mitth. 1892, 1893. p. 7, 8, 13, 23, 34, 42, 45, 68, 82, 87, 128, 133, 138, 155, 157.

— Anthrop. Gesellschaft. Mitth. 1893. p. 43, 45, 78, 89.

— Zool.-bot. Ges. Verhandl. 1892, 1893. p. 62, 73, 173.

— Volksschriftenverein. Jahrbuch XVII. (1893). p. 87, 94.

— Entom. Verein. Jahrbuch III. (1892). p. 126.

Wiesbaden, Nassauer Verein f. Naturk. Jahrb. 45 (1892). p. 8, 10, 12, 85, 47.

Zürich, Intern. Entomol.-Verein. Soc, entomologica. Bd. VII., VIII. p. 19, 24, 67, 126, 174, 185.

— Naturforscher-Gesellschaft. Neujahrsblatt 1893. g. 85.

— — Vierteljahrsschrift Bd. 37, 38. p. 118, 119, 128, 133, 139, 142, 153, 155, 157, 158, 165, 166.

1893. Januar-Februar. 7. Jahrg. No. 1. u. 2.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelnarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Oberlehrer Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Berlin, Gesellschaft Urania.

Himmel und Erde 1892. Heft 1—4.

Bezold, W v, Die Meteorologie als Physik der Atmosphäre. 1.
Scheiner, J, Die Astronomie des Unsichtbaren. 20. 69. 131.
Meyer, W, Parallelen. 29. 81.
Photographie und Mondforschung. 38.
Ueber Marsbeobachtungen während der Jahre 1883—1888. 41.
Einige Neuigkeiten vom Mars. 43.
Polariskopische Beobachtung der Venusoberfläche. 45.
Die astronomischen Ursachen der Eiszeit. 46.
Noch einmal der neue Stern im Fuhrmann. 53,
Neu entdeckter Komet. 53.
Die Entdeckung eines fünften Jupitersatelliten. 53.
Bebber, J van, Die Hitze im August 1892. 57.
Barnard, E, Das Ocularende des 36-zölligen Refractors d. Lick-Sternwarte. 89.
Photographie der Sonnenfackeln, Protuberanzen und der Chromosphäre. 94.
Zur Beobacht. der totalen Sonnenfinsternis am 16. April 1893. 96.
Abermals ein neuer Komet. 102.

Moncalieri, Societa meteorologica italiana.

Bolletino 1892. No 10, 11 und 12.

Sella, Capanna Osservatoria sul Monte Rosa. 183.
Le stelle cadenti del periodo di novembre 1891. 185.
Bassani, Dell'aria sismoscopica. 188.
Bertelli, In occasione dell'eruzione dell'Etna. 194.
— Alcuni fenomeni naturali di luglio e agosto. 195.
Hirkuchi, Studi sui terremoti. 195.
Palmieri, Il Vesuvio nel 1892. 196.
Albergo, Bolide. 197.
— Nuvola luminosa. 197
Platzer, Neve a Sauris. 197.
Sofia, Temporale e grandine a Radicena (Reggio Calabra). 197.
L'arcobaleno bianco. 198.
Icebergs. 199.
Congelazione del lago del Gran S. Bernardo. 199.
Il livello medio dei mari d'Europa. 199.
Denza, Osservatorio di Nizza Monferrato. 199.

Roma, Società degli Spettroscopisti Italiani.

Memorie Vol. XXI., Dispensa 9—11.

Ricco, A, Macchie e fori solari osservati nel Regio Osservatorio d Palermo nell'anno 1891. 113.
— Relazione fra le macchie solari e le perturbazioni del magnetismo terrestre. 153
Fenyi, J, Rapport sur les Mouvements aussi singuliers qu'extraordinaires d'une protnbérance observée à l'Observatoire Haynald le 17 juin 1891. 127.
Foerster und Jesse, Invitation d'observer les nuages lumineux de nuit. 134.
Millosevich, Elementi elettici di (306) Unitas in base alla prima e seconda opposizione. 138.
Campbell, W, Recent observations of nova Aurigae. 141.
Tacchini, P, Macchie e facole solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 3° trimestre 1892. 145.
— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 3° trimestre 1892. 149.
Pocco, F, Osservazioni sull'ecclisse lunare parziale 11 maggio 1892 all'equatore di Merz del l'Observatorio Reale di Torino. 151.
— Ecclisse lunare del 4 novembre 1892. 161.
Hale, G, The ultra violet spectrum of the solar prominences. 160.
Belopolsky, A, Z. Bestimmung d Sonnenrotation aus Eackelposition. 162.
Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Palermo e Roma dal marzo all'agosto del 1890. 278. 279.

Wien, Oesterr. Gesellsch. f. Meteorologie u. D. meteorol. Gesellsch.

Meteorologische Zeitschrift. IX. 6—11, X, 1—3. 7. 9. 10. 11.

Möller, M, Die Ursache atmosphärischer Strömungen. 220.
Hildebrandron, H, Ueber die nöthige Zahl von Stationen für Cirrus-Beobachtungen. 225.

Riga, Naturforscher-Verein.

Korrespondenz-Blatt XXXV. 1892.

Bernhardt R, Eindringen des Frostes 1891—92. 28.
Werner A, Meteorol. Beobacht. in Riga und Dünamünde. 1891.
Buhse F, Erdtemperaturen in Friedrichshof bei Riga.

Frauenfeld, Thurgauische Naturforscher-Gesellschaft.
Mittheilungen X. Heft 1892.

Hass, Dr. Clemens. Ueber den Hagelschlag im Kanton. Thurgau am 6. Juni 1891.
— Ergebnisse neuer Forschungen über die Hagelschläge. 29.
Scherrer F, Ueber den Fundamentalsatz: Jede algebraische Gleichung mit einer Unbekannten hat so viele Wurzeln, als ihr Grad beträgt. 120.
Niederschläge im Kanton Thurgau in den Jahren 1890—91. 158.

Leipzig, K. S. Gesellschaft der Wissenschaften.
Berichte 1892, No. 3.

Krause M, Differentialgleichungen 2. Ordnung, deren Coefficienten Doppeltperiod. Functionen sind. 238.
Scheffers G, Curvenschaaren, die auf jeder Geraden eine Involution bestimmen. 269.
Engel F, Die Erzeugung der endlichen Transformationen einer projectiven Gruppe durch die Infinitesimalen Transformationen der Gruppe. 279.
— Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie. 292.
Lie S, Neuere Gruppentheoret. Untersuchungen. 297.

St. Louis, Academy of Sciences.
Transactions Vol. V. No. 3 und 4.

Nipher F, On Missouri rainfall, with averages for ten years ending december 1887. 383.
— Winter temperatures. 461.
— Surface integrals in meteorology. 469.

Edinburg, Royal Society.
Procedings Vol. XVIII. 1890/91

Buchan A, On a difference between the diurnal barometric Curves at Greenwich and at Kew. 59.
— The influence of High Winds on the Barometer at the Ben Nevis Observatory. 88.
Anderson J, Barographic Record in the vicinity of a Tornado. 62.
Muir Th, On some hitherto unproved Theorems in Determinants. 73.
Lord M'Laren, Equation of the Glisette of the Two-term Oval $\frac{x^n}{a^n}+\frac{y^n}{b^n}=1$, and Cognate Curves. 83.
M'Aulay A, Proposed Extension of the Power of Quanternioun Differentiation. 98.

Murray J, On the temperature of the Salt and Fresh Water Lochs of the West of Scotland, at Different Depths and Seasons, during the Years 1887 and 1888. 139

Krakau. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1892. No. 8.

Olearski K, Nouvelle methode pour intégrer certaines équations différentialles du premier ordre entre deux variables. 371.
Dickstein S, Sur la résolution de la congruence $z^n - ay^n = 0$ mod. M.) 371.
Stodolkiewicz, Ueb. einige Klassen d. linearen Differantialgleichungen nter Ordnung. 373.
Knetkowski, Sur une identité. 375.

St. Petersburg, Physikalisches Central-Observatorium.

Annalen 1891. Theil I und II.

Meteorologische und magnetische Beobachtung. von Stationen 1. Ordg. und ausserordentliche. Beobachtung von Stationen 2. u. 3. Ordg. Theil I.
— Beobachtung. der Stationen 2. Ordnung in Russland nach dem internationalen Schema. Teil II.

Brüssel, Academie royale.

Bulletin Tom. 24. No. 9—10.

Terby F, Etudes sur l'aspect physique de Jupiter. 221.
Vallée Poussin, Mémoire sur l'intégration des equations différentielles 227.
Folie F, Sur une phénomène d'optique atmosphérique observé dans les Alpes. 263
Deruyts J, Sur la plus complète des fonctions invariantes. 286.
Niesten L und **Stuyvaert E**, Résumé des observations faites hors du méridien à l'Observatoire royal de Belgique. 294.

Wien, Oesterreichischer Touristen-Club.

Sektion für Naturkunde. Mittheilungen 1892. 11—12.

Windhose bei Novska. 83.
Ueber die leuchtenden Nachtwolken. 84.
Nordlicht. 84.
Vergiftung der Wolga durch Naphta. 85.

Bukarest. Observatiuni Meteorologice pe Octombre 1892 n. st.

39—42.

Statiunea Meteorologice Sulina.
» » Bucuresti. 40.
» » Sinaia 42.

Roma, Accademia dei Lincei.

Atti Vol. I, No. 8—11.

Agamennone, Sopra un nuovo pendolo sismografico. 303.
Brioschi, Gli integrali algebrici dell'equazione di Lame. 327.

Del Re, Altre proprietà relative alla superficie del 5° ordine concubica doppia e punto triplo. 343.
— Sopra alcune varietà della superficie del 5° ordine con cubica doppia e punto triplo. 378.
Pascal, Sulle 315 coniche coordinate alla curva piana generale di 4° ordine. 385.

Bergen, Museum Naturen.
XVI. No. 11—12.

Samter H, Don storste blandt planeterne. 318.
Urdahl L, Skogens indflydelse paa luftens temperatur. 332.
Schroeter, Maanen i 1 meters afstand. 370.

Verschiedene Gesellschaften.

Servais A, Sur la curbure dans les surfaces du second degré. Brüssel, Acad. 467.
Geometria Non-Euclideana. Buenos Aires. XXXIII. 209.
Lederer J, Sobre una pequenna Modification on la reduccion de observaciones de Pasos de Estrellas por el primer vertical para hallar la latitud. Ibidem, XXXIV. 43.
Gore J, On the Orbit of the Binary Star 35 Comae Berenices-Σ 1687 Dublin, Proceed. 34.
Close M, Note on the Moon's Variation and Parallactic Inequality. Ibidem. 65.
Schorn J, Der gefärbte Schnee, sein Auftreten und seine Entstehung. Innsbruck, Ferdin. 441.
Rottleuthner W. Die Flächenmasse in Tirol u. Vorarlberg. Ib. 401.
Knetkowski W, Sur certaincs fonctions égales de valeur et de nature differente Krakau, Anz. 339.
Hippisley R, On current Curves. London, R. Soc. 255.
Fugger E, Uebersicht der Witterung 1891. Salzburg. 134.
— Uebersicht der Witterung auf dem Untersberge 1891. Ib. 142,
Prasse E, Das Meteoreisen v. Rittersgrün. Schneeberg, Erzgeb. 5.
Extrem-Temperaturen Europas. Wien, Tour.-Club. 77.
Römer A, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtung der Station Wiesbaden. Wiesbaden. 153.

Physik.

London, Royal Society.
Proceed. Vol. LII. No. 315.

Darwin L, On method of examination of photographic objectives at the Kew Observatory. 2.
Kelvin Lord, On a new form of Air Leyden, with application to the measurement of small electrostatic capacities. 6.
Larmor J, On the theory of electrodynamics, as affected by the nature of the mechanical stresses in exited dielectrics. 55.
Armstrong L, On a multiple induction machine for producing high tension electricity, and on some remarkable results obtained with it. 70.

Thomson J, On certain appearances of beams of light, seen as if emanating from candle or lamp flames. 70.
Brown J, Voltaic cells with fused electrolytes. 75.
Peace B, On the potential difference required to produce a spark between two parallel plates in air at different pressures. 99.
Andrews T, Electro-chemical effects on magnetising iron. 114.
Liveing D and **Dewar J**, Spectra of the flames of some metallic compounds. 117.
Noble, On the pressure developed by some new explosives. 123.
Bottomley T, Thermal radiation in absulute measure. 162.
Lydall F, and **Pocklington A**, Magnetic properties of pure iron. 164.

New York, Academy of Sciences.

Transact. 1890—92, Vol. X, 2—8. XI 1—5.

Kunz G, The Phosphorescence of the Diamond after Exposure to Sunlight and also by Friction. X, 50.
Landy L, Adaption of the Arc Light to Projections. X, 103
Levison W, Note on an economical Zinc Element for Bunsen Batteries. X, 114.

Altenburg, Naturforscher-Gesellschaft des Osterlandes.

Mittheil. V. Bd. 1892.

Andersohn sen A, Welcher Unterschied besteht zwischen dem Newtonschen Gravitationsgesetz und dem sog. Attractionsgesetz. 71.
Schlesinger J, Thatsachen und Folgerungen aus dem Wirken des allgemeinen Raumes. 419.
Zetzsche K, Ein Beitrag zur Geschichte des Sömmering'schenTelegraphen. 515.

St. Louis, Academy of Sciences.

Transactions Vol. V. No. 3 und 4.

Kinealy J, The pressure of the wind on roofs and inclined surfaces. 337.
Nipher F, On the output of the non-condensing steam engine as a function of speed and pressure. 434.
— On certain properties of a field of force due to a single mass. 519.
Luedeking C, The long-continued action of the electric discharge on jodine. 445.

Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften.

Nachrichten 1892 No. 7.

Hallwachs W, Ueb. d. Lichtgeschwindigkeit in verdünnt Lösungen. 302.
Traube H, Ueber die Krystalform optisch einaxiger Substanzen, deren Lösungen ein optisches Drehungsvermögen besitzen. 362.
Drude P, In wie weit genügen die bisherigen Lichttheorien den Anforderungen der praktischen Physik? 367.
Nernst W, Ueber die mit der Vermischung conzentrirter Lösungen verbundene Aenderung der freien Energie. 428.

Edinburg, Royal Society.

Proceeding XVIII. 1890/91.

Aitken, J., On a simple pocket dust-counter. 39,
— On a Method of Observing and Counting the Number of Water Particles in a Fog. 259.
Knott, C., On the Interaction of Longitudinal and Circular Magnetisations in Iron and Nickel Wires. 124.
Haycraft, B., A New Method for the Estimating the Specific Gravity of the Blood 251.
Stokes, G., On the Optical Proof of the Existence of Suspended Matter in Flames. 263.

Roma, R. Accad. dei Lincei.

Atti Serie V. Vol. I. Facc. 8.

Volterra, Sulle onde cilindriche nei mezzi isotropi. 265.
Cantone, Influenza del magnetismo trasversale sulle variazioni di resistenza del ferro e del nichel magnetizzati longitudinalmente. 277.
Arno, Campo elettrico rotante e rotazioni dovute all' isteresi elettrostatica. 284.
Mancini, Sopra un fenomeno analogo al fulmine globulare, provocato per induzione. 308.

London, Royal Soc.

Proceed. Vol. 52.

Armstrong, Lord, On a Multiple Induction Machine for producing High Tension Electricity, and on some remarkable Results obtained with it. 176.
Ellis, W, On the Simultaneity of Magnetic Variations at different places on occasions of Magnetic Disturbance, and on the Relation between Magnetic and Earth Current Phenomena. 191.
Lydall, F and **Pocklington, A**, Magnetic Properties of Pure Iron. 228.

Verschiedene Gesellschaften.

Ueber Kälteerzeugung und einige Experimente bei tiefen Temparaturen. Berlin, Urania 97.
De Heen, P, Sur en état de la matière caractérisé par l'indépendance de la pression et du volume spécifique. Brüssel, Acad. 267.
Lagrange E und **Hohv C**, Phénomène lumineux et calorifique produit par le courant électrique dans les liquides. Ibidem. 502.
Gallien, Ueber Interferenzerscheinungen des Lichts. Neisse. 451.
Duclout, J, Conferencias sobre Mecánica: La nocion de energia como base de la mecánica. Buenos Aires, Soc 15.
Instrucciones y reglamento para la prueba de los tablesos metállicos. Ibidem. 145.
Jola, J, On the Determination of the Melting Points of Minerals. Dublin, Proc. 38.
Ball, R, The Theory of Permanent Screws. Ibidem. 17.
Kries, v, Ueber die Beziehungen der Physik und der Physiologie Freiburg i. B, 1.

Carbonelli, C, Ricerche sperimentali sulla velocità di soluzione. Genua. 265.
Thiele T. Jagttagelsestheoretiske Regninger angaande Bestemmelser af Thomson af Varmefylde og Vaegtfylde for visse Stoffers vande Optosninger. Kopenhagen. 72.
Pryts K, Regulering af Varmegrader. Ibidem. 142.
Olzewski K und **Witkowski A**, Propriètes optiques de l'oxygène liquide. Krakau, Anzeiger. 340.
Natanson W, Etudes sur la théorie des dissolutions. Ibidem. 343.
Kadesch A, Ueber elektrischen Wechsel-, Gleich- und Drehstrom. Wiesbaden. 1.

Chemie. Technologie.

Halifax, Nova Scotian Institute of Science. Proceed.

2. Ser. Vol 1. Part. 1.

Forbes J, Coating of iron with magnetic oxide and a suggestion of a probably new method of producing it. 27.
Mac Gregor G, On some lecture experiments illustrating properties of saline solutions. 71.
Mackenzie B, On railroad location and construction in Eastern Canada. 111.
Morrison M, On the variations of dentity with concentration in weak aqueous solutions of Cobalt and Nickel sulphates. 132.

St. Louis. Academy of Science.

Transactions Vol. V No. 3 und 4.

Lüdeking, C., Chemistry of combustion. 370.
— Hydration of Colloids. 375.
— On the analysis of the Barium Group. 471.

Wien, k. k. Academie der Wissenschaften.

Anzeiger 1892.

Goldschmidt, Guido, Ueber das Laudanin. 179.
Hammelmeyr, Franz v., Ueber das Mekoninmethyl. phenylketon. 180.
Neumann, Georg, Die Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf Chinchonidin. 178.
Brunner, Carl, Eine neue Synthese der Isoapfelsäure. 180.
Meierhoffer, W., Ueber ein neues Doppelsalz und seine Existenzbedingungen. 181.
Wegscheider, R., Ueber die Esterificirung der Opiansäure. 172.
Perlmutter, A., Ueber die Zersetzung des Chinolinsäure durch nascirenden Wasserstoff. 173.
Pum, Gustav, Ueber Umwandlungen des Chinchonins. 178.

Roma, Accademia dei Lincei.

Atti. Rendic. Vol. I. Fasc. 11.

Gammarelli, Sulla determinazione dell'acido nitrico mediante i sali di cinconamina. 290.
Cossa, Sopra una nuova serie di combinazzioni basiche del platino. 359.

Lilienfeld e Monti, Sulla localizzazione microchimica del fosforo nei tessuti. 310. 354.
Paterno, A proposito di un ricente libro sulla stereochimica. 360
Balbiano, Sopra i composti Plato-pirrazolici. 366.
Severini, Azione degli alogeni sull'1-fenil-pirrazolo. 391.
Zechini, Sul potere rifrangente del fosforo. I. Potere rifrangente del fosforo libero e delle sue combinazioni cogli elementi o gruppi manovalenti. 394.
Nasini e Pezzolato, Spostamento della nicotina dei suoi sali e azione dell' alcool sopra di essi. 332.

Edinburg, Royal Society.

Proceedings XVIII. 1890—91.

Irvine R, On the action of metallic (and other) salts on carbonate of lime. 52.
Marshall H, Note on potassium per sulphate. 63.
Brown und **Walter**, Electrolytic Synthesis of Dibasic Acids. Alkyl Derivatives of Succinic Acid. 95.
Haycraft B, On the estimation of Uric Acid in the Urine. A Reply to criticisms upon the silver Method. 255.
Tait, Note on the Isothermals of Ethyl Oxide. 265.

Neisse, Philomathie.

Bericht 26. (1890—92.)

Neumann F, Ueber die Herstellung französ. Blumen-Extraits. 326.
Poleck, Ueber die neusten Fortschritte in der Darstellung und Verwerthung des Sauerstoffs. 329.
— Ueber den Stein der Weisen. 420.
Rose, Ueb. d. Anlag d. Aluminium-Industrie Akt.-Gesell. in Neuhaus. 336.
— Ueber den Schapirograph. 354.
— Experimente mit flüssiger Kohlensäure. 397.
— Magnesit-Bauplatt. d. Deutsch. Magnes.-Werke in Frankenstein. 418.
— Ueber das Drahtglas etc. 449.
Brand, Ueber das rauchschwache Pulver. 343.
Cimbel, Ueber metallisierte Pflanzen. 364.
H. Güttlers Plastomenit. 557.

Buenos Aires, Socied. Scient. Argentina.

Anales. XXXIII, 5—6. XXXIV, 1.

Barabino H und **Seurot A**, Dique San Roque. 166.
Quimica general, Congr. Internac. p. la Nomenclatura. quimica. 226.
La Nueva Nomenclatura Quimica. 22.
Stavelius F, Investigaciones é Informe sobre el estado de Dique (Damm) San Roque. 97.

Verschiedene Gesellschaften.

Swarts F, Note sur un nouveau dérivé fluoré du carbon. Brüssel, Acad. 256. 309.
— Etude sur le fluochloroforme. Ibidem. 467.

Kohlrausch F, Ueber Lösungen von Natrium-Silicaten, insbesondere auch über einen Einfluss der Zeit auf deren Constitution. Göttingen. 461.
Künstliche Seide. Wien, Tour.-Club. 7. 8.
Holzschliffpapier im elektrischem Licht. Ibidem. 84.
Baumbastpapiere. Ibidem. 92.

Zoologie.

Washington, U.-St. Nat.-Museum.

Proceed. Vol. XIII, 1890.

Allen H, Description of a new species of Bat, Atalapha semota. 173.
— Descript. of a new spec. of Bat of the genus Carollia, and remarkes ou Carollia brevicauda (new species: C. castanea.) 201.
Scientific resultats of explorations by steamer Albatross:
Bean, T, New fishes collected off the coast of Alaska and the adjacent region southward. 37.
Gilbert, Ch, Preliminary report on the fishes collected by the steamer Albatros on the Pacific coast of North America during the year 1889, with description of twelve new genera and ninety-two new species. 49.
— A supplementary list of fishes collected at the Galapagos Islands and Panama, with descript. of 1 new genus and 3 new species. 449.
— Descript. of a new species of Etheostoma (micropterus) from Chihuahua, Mexico. 289.
Lucas, F, Catalogue of skeletons of birds collected at the Abrolhos Islands, Brazil, the Straits of Magellan and the Galapagos Islands, in 1887—88. 127.
— Notes on the osteology of the Paridae, Sitta and Chamaea. 337.
Townsend, Ch, Birds from the coasts of western North America and adjacent islands, collected in 1888—89, with descriptions of new species. 131.
— Reptiles from Clarion and Socorro Islands and the Gulf of California, with descript. of a new species. 143.
Stearns, R, Descript. of new west American land, fresh-water, and marine shells, with notes and comments. 205.
Jordan, D, List of fishes obtained in the harbor of Bahia, Brazil, and in adjacent waters. 313.
— Notes on fishes of the genera Agosia, Algansea and Zophendum. 287.
— and **Evermann,** Descript. of a new species of fish from Tippacanoe River, Indiana. 3.
Cook, O, and **Collin, G,** Notes on North American Myriapoda of the family Geophilidae, with descript. of 3 genera. 383.
Dall, W, Descript, of a new species of land shell from Cuba. Vertigo cubana. 1.
Fischer, A, Notes on the occurrence of a young Crab-eater (Elacate canada) from the Lower Hudson Valley, N. Y. 195.
Palmer, W, Notes on the birds observed during the cruise of the U. St. Fish Commiss. schooner Grampus in the summer of 1887. 249.

Gill, T, The osteol. characteristics of the family Anguillidae. 157.
— " " " " " " Synaphobranchidae. 161.
— " " " " " " Muraenidae. 165.
— " " " " " " Muraenesocidae. 231.
— On the family Ranicipitidae. 235.
— The osteol. charact. of the family Simenchelyidae. 239.
— The characteristics of the Dactylopteroidea. 243.
— Osteol. charact. of the family Amphipnoidae. 299.
— Note on the Aspredinidae. 347.
— Note on the genus Felichthys of Swainson. 353.
— The charact. of the family of Scatophagoid fishes. 355.
— On the relations of Cyclopteroidea. 361.
— The osteol. charact. of the family Hemitripteridae. 377.
Lockhart, J, Notes on the habits of the Moose in the far north of British America in 1865. 305.
Ridgway, R, Further Notes on the genus Xiphocalaptes of Lesson. 47.
— Observat. on the Farallon Rail (Porzana jamaicensis coturniculus. Baird.) 309.)
Smith, H, On the disapearance of the Dick Cissel, (Spiza americana) from the District of Columbia. 171.
— **J**, Contrib. toward a monograph of the Noctuidae of temperate N. America: Revis. of Homohadena Grote. 397.
— Revision of the species of Hadena referable to Xylophasia and Luperina. 407.
Stejneger, L, On a new genus and species of Colubrine snakes from North America. 151.
— On the snakes of the genus Charina. 177.
Thompson, E, The birds of Manitoba. 457.
True, F, Observat. on the life history of the Bottlenose Porpoise. 197.
— Descript. of 2 new species of mammals from Mount Kilima-Njaro, East Africa. 227.
— Descript. of a new species of mouse (Phenacomys longe-caudus) from Oregon. 303.

Paris, Soc. de Biol.

Comptes rendus S. 9. T. 4. No 1—9.

Giard A, Le criquet-pélerin et son cryptogame parasite. 2.
— Sur la persistance partielle de la symmétrie bilaterale chez un turbot 31.
— Sur un Diptère Stratyomide imitant une Tenthride. 43.
— Sur quelques Isariées entomophytes. 435.
Thèlohan P, Sur quelques nouvelles coccidies parasites de poissons. 12.
Borrel A, Sur un mode de formation cellulaire intranucléaire. 14.
Dewevre, Note sur la fonction glycogénique chez la grenouille d'hiver. 19.
— Note sur le role des pediculi dans la propagation de l'impétigo. 232.
Jourdan E, De la valeur du mot endothélium en anatomie, à propos des cellules à cils vibratiles de la cavité générale des sipunculiens. 27.
Mégnin, Acariens des oreilles, chez le chat, le furet et le chien. 125.

Pouchet G, Les larves des muscides comme facteurs géologiques. 36.
— Remarques sur deux turbots à face nadirale pigmentée. 200.
— Note sur la Baleine observèe par Néarque. 422.
— Sur la formation du pigment mélanique. 516.
— De la couleur des préparations anatomiques conservées dans l'alcool. 517.

Frenkel M, Du tissu conjonctif dans le lobule hépatique de certains mammifères. 38.

Raillet A, Sur un Ténia du Pigeon domestique répresentant une espèce nouvelle (T. Delafondi). 49.
— Simples remarques historiques sur l'otacariase des cernivores. 126.
— Recherches sur la transmissibilité de la gale du chat et du lapin due au Sarcoptes minor. 312.
— Sur les amphistomes des animaux domestiques du Tonkin. 633.
— Observations sur la résistance vitale des embryons de quelques Nématodes. 703.

Kunckel d'herculais J, Le criquet-pélerin et ses changements de coloration. 56.

Railliet et Cadiot, Observations et expériences sur l'otacariase symbiotique des Carnivores. 104.
— Essais de transmission du Strongylus vasorum du chien au chien, résultats négatifs. 702.

Bonrier G, Note sur la comparaison entre la chaleur dégagée par les végétaux et la respiration. 119.

Chatin J, Contribution à l'étude des éléments épidermiques chez les Nématodes 135.
— Sur la membrane basilaire. 463.
— Sur l'organe de Corti. 565.

Laverau A, Acariens de l'oreille chez le lapin, paraplégie réflexe. 169.

Prenant, A, Le corps intermédiaire de Flemming dans les cellules séminales de la Scolopendre et de la Lithobie. 172.
— Le corpuscule central d'E. van Beneden dans les cellules séminales de la Scolopendre. 221.
— l'Orginal de fusean achromatique nucléaire dans les cellules séminales de la Scolopendre. 249.

Saint-Loup, R, Sur une disposition intermédiaire à celles qui on fait établir un caractère anatomique différentiel des Plagiotrèmes et des Hydrosauriens. 176.

Malassez, L, Sur la présence des prorospermies dans les tumeurs épithéliales. 183.

Bataillon. Sur l'atrophie des muscles pendant la transformation des Batraciens. 185.
— Sur le phagocytose musculaire. 282.

Constantin, J, La goutte, maladie du champignon de couche. 197.

Beauregard, H, Note sur deux échouements récent de Balaenoptera musculus. 202.
— Note sur le rôle de l'apparail de Corti dans l'audition. 524.
— Note sur le rôle de la fenêtre ronde. 555.

Lagnesse, E, Bourrelets valvulaires artériels chez les Poissons. 211.

Metchnikoff, E, Sur l'atrophie musculaire chez les têtards. 235.

Giard, A, et Billet, A, Sur quelques Trématodes parasites des Boeufs du Tonkin. 613.
Blocq, P, et Marinesco, G, Sur un système tubulaire spécial des nerfs. 661.
Stiles, C, Notes sur les parasites 664.
Bataillon, E, et Couvreur, E, La fonction glycogénique chez le ver à soie pendant la métamorphose. 669.
Blanchard, R, Notices sur les parasites de l'homme Mém. 243.
Lapicque, L, Quelques faits relatifs à la répartition du fer chez les jeunes animaux. 697.

Wien, Mittheilungen d. ornithologischen Vereins „die Schwalbe."
1892 No. 19 und 20.

Zwergohreule. 231.
Abraham A, Der graue Fliegenfänger (Muscicapa grisola). 232.
Wacquant-Geozelles St v, Aus dem Thierleben der Heimat. 234.
— Lebend. Winterfutter f. d. insektenfressenden Stubenvögel. 225.
Verbreitung der Tagraubvögel. 237.
Vogelwarte Helgoland. 238.
Stein G, Gestalt- und Farbenkanarien. 239.
Volkswirtschaftliche Bedeutung der Geflügelzucht. 240.
Sittace coerulea gezüchtet. 242.
Varecka Ph, Ueber das Vorkommen der Zwergohreule (Scops zorca Sav.) in Böhmen, Mähren und Oest. Schlesien. 219.
Csato-Nagy-Enyed J v, Die Verbreitung und Lebensweise der Tagraubvögel in Siebenbürgen. 223.
Aus Heinrich Gätke's „Vogelwarte Helgoland" Fortsetz. 224.
Perzina E, Die Kalanderlerche (Alauda calandra) und die Kalandrella (A. calandrella) in ihrem Gefangenleben. 225.
Rodicsky E v, Volkswirthschaftliche Bedeutung der Geflügelzucht in Ungarn. 227.
Junggeflügelschau d. I. österr.-ungar. Geflügelzuchtvereins in Wien. 228.

Torino, Museo di zoologia ed anatomia comparata.
Bolletino Vol. VII, No. 127—132.

Monticelli E, Nota intorno a due di cestodi. 9.
Pollonera C, Note su alcuni gruppi di specie del genere Xerophila. 18.
Festa E, I pesci del Piemonte. 124.
Rosa D, Allolobophora smaragdina n. sp. di lumbricide. 2.
— Megascolex templetonianus n. sp. 2.
Giglio-Tos E, Diagnosi di nuove specie di ditteri. 5.

London, Royal Society.
Proceeding Vol. III. No. 315.

Hill, A, The Hippocampus. 5.
— The cerebrum of Ornithorhynchus paradoxus. 163.
Fowler, H, Structure of Rhabdopleura. 132.
Bidder, G, The Flask-Shaped Ectoderm and Spongoplasts in one of the Keratosa. 134.

Casht and Dunstan W, The physiological action of the Nitrites of the Paraffin series considered in connexion with their chemical constitution. Part. II Action of the Nitrites on muscular tissue and discussion of results. 91.

Bridge, W, and Haddon, C, Contrb. to the anatomy of fishes. 2. The air bladder and weberian ossicles in the siluroid fishes. 139.

Groom, T, On the early development of Cirripedia. 158.

Dublin, Royal Irish Academy.

Proc. S. 3. V. 2. N. 2. 3.

Wright A, A Study of the Intravascutar Coagulation produced by the Injection of Wooldridgés Tissue-Fibrinogen. 117.

Gadow H, Crops and Sternum of Opisthocomus cristatus; a Contribution to the Question of the Correlation of Organs and the Inheritance of Acquired Characters. 147.

Vismes Kane F de, On a New Species of Lernaeopoda from the West Coast of Ireland. 202.

New-York, Acad. of Sciences.

Transactions 1890—92. Vol. X, 2—8, Vol. XI, 1—5.

Northrop J, Bahaman Birds. 52.

Chapman M, The Origin of the Avefauna of the Bahamas. 54

Allen A, Recent work in N. Amer. Mammology. 71.

Bolton C, The Eggs of the Plower. 24.

Trowbridge P, Flexibility of the Upper Mandible of the Hudsonian Godwit. 30.

Rochester, Acad. of Sciences.

Proceed. 1891. Vol. I, Brochure 2.

Walton J, Note on the Occurrence of Mesodon Sayii. 101.

Baker C, Descriptions of new Species of Muricidae, with remarkes on the apices of certain forms. 129.

— Catalogue and synonomy of the recent species of the Family Muricidae. 153.

Philadelphia, Ac. of Nat. History.

Proceed. 1891. Part. II.—III.

Ives E, Crustacea from the Northwest Coast of Yucatan, etc. 201.

— Echinoderms and Arthropods from Japan. 210.

— Echinoderms and Crustaceans collected by the West Greenland Expedition of 1891. 479.

— Reptiles and Batrachians from Northern Yucatan and Mexico. 458.

— Echinoderms from the Bahama Islands. 335.

Allen H, Pedormorphism. 208.

— A new Genus of Vespertilionidae. 467.

— Description of a new species of Vampyrops. 400.

— On the Wings of Bats. 335.

Schufeldt R, On the External Characters of Foetal Reindeer, and other Notes. 224.

Leidy J, Notice of some Entozoa. 294.
Pilsbry H, New and hitherto unfigured Japanese Mollusks. 171.
The newest species of West Indian Land Shells. 456.
— Mollusca from Nantucket, Mass. 406.
— Land and Fresh Water Mollusks collected in Yucatan and Mexico. 310.
Cope E, A Fin-back Whale (Baloenoptera) recently stranded on the New Jersey Coast. 474.
Stone W, The Summer Birds of Harvey's Lake Luzerne Co., Penna., with remarks on the faunal position of the region. 431.
— Catalogue of the Corvidae, Paradiseidae and Oriolidae in the Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 441.
Rex G, Hemiarcyria clavata Pers. 507.

Zürich, Internationaler Entomologenverein.

Societas entomologica. 1892. No. 14. 15.

Rühl F, Parnassius Delius Esp. ab. Leonhardi n. ab. ♂. 105.
Lepidopterologische Mittheilungen. 106.
Schröder J, Ueber centraleuropäische Pissodes-Arten. 107.
Rühl Fr, Argynnis Pales Schiff ab. Killiasi n. ab. 113.
— Eine lepidopterologische Excursion im Juli 1892 in Granbünden. 115.
— Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. 116.
Sikora F, in Annanarivo, Madagaskar. Die Zucht exotischer Käfer. 114.
Ueber Thyris fenestrella Hb. 114.

Frankfurt a. Main, Deutsche malakozoologische Gesellschaft.

Nachrichtenblatt J. 24. No. 5—8.

Möllendorff O v, Die Landschnecken-Fauna der Tenimber-Inseln. 81.
Gallenstein H v, Die Schalenformungen der Muscheln des Wörther Sees in Kärnten. 102.
Schneider O, Vorläufige Mittheilung über die Molluskenfauna von Borkum. 114.
Rosen O, Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna Transkaspiens und Chorassans. 121.
Blum J, D. Schneckenfauna v. Richisan im Klönthal (St. Glarus.) 127.
Löns H, Luccinea oblonga, Pfeifferi, putris im Trocknen lebend. 130.
— Hirschberg in Schlesien 131.
Ihering H v, Die Gattung Hyalina. 132.
— Ueber Atopos Simroth. 140.
Simroth H, Einige Bemerkungen zu vorstehendem Aufsatze. 145

Paris, Soc. zool. de France.

Bulletin Tome 17. No. 1—6.

Richard J, Sur la présence d'un cysticercoide chez un calanide d'eau douce. 17.
— Sur l'identité des genres Ilyopsyllus et Abacol. Description de Ilyopsyllus Jousseaumei n. sp. 96.
Blanchard R, Courtes notices sur les Hirudinées. 35. 165.

Milne-Edwards A, Discours prononcé aux obsèques de M. de Quatrefages. 21.
Moynier de Villepoix R, Sur la réparation de la coquille chez Helix aspersa. 30.
Chevreux E, Vibilia erratica, amphipode pélagique nouveau du littoral des Alpes-maritimes. 32.
Bocourt F, Note sur la variabilité dans le nombre des plaques céphaliques chez certains ophidiens. 40.
Bolivar J, Orthoptères provenant des archipels de Madère et des Acores. 46.
Chevreux E et **Bouvier E**, Perrierella crassipes, esp. et genres nouveaux d'amphipodes des côtes de France. 50.
Greenough H, Sur les homologies des premiers stades suivant la regmentation chez les batraciens. 57.
Certes A, Sur la vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées. 59.
Marewzeller F v, Note préliminaire sur les Holothuries provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle. 64.
d'Hamonville L, L'Outarde canepétière en Meurthe-Moselle. 67.
Deschamps E, Déscription d'une nouvelle espèce d'Unio de Ceylan. 68.
Guerne J de et **Richard J**, Sur la faune des eaux douces en Islande. 75.
Kemden Ch v, Observations ornithologiques. 90.
Raspail X, La destruction des oiseaux insectivores autorisée dans plusieurs départements. 96.
— Note sur une incubation continuée par un male pinson. 133.
— Durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes chez le bruant jaune. 152.
Railliet A et **Lucet A**, Sur le Davainea proglottina Davaine. 105.
— Observations et expériences sur quelques helminthes du genre Heterakis Duj. 117.
Hallez P, Classification des Triclades. 106.
Railliet A, Notices parasitologiques. 110.
— Observations sur l'embryon du Gynecophorus haematobius Bilharz. 171.
Joseph G, Influence de l'éclairage sur la disjonction des organes visuels, leurs réduction, leur atrophie complète et leur compensation chez les animaux cavernicoles. 121.
Topsent E, Notes histologiques au sujet de Leucosolenia coriacea. 125.
Chevreux E et **Guerne J de**, Description de Gammarus Delebecquei n. sp. du lac d'Annecy. etc. 135.
Magelhaes P de, Notes d'Helminthologie brésilienne. 145.
Graff L v, Sur une planaire de la mer de Sargasse. 146.
Poppe S et **Richard J**, Description du Diaptomus Schmackeri n. sp. rec. dans le lac Tahoo. 149.
Stiles C, Notes sur les parasites. 157.

Berlin, Allgemeine deutsche ornithologische Gesellschaft.

Journal für Ornithologie. J. 40. H. 2.

Henke K, Auch einiges über Rackelwild und Hahnenfedrigkeit. 170.
Reichenow A, Zur Vogelfauna in Kamerun. 177.

Fürbringer M, L. Stejnegers Vogelsystem und Th. Studers Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der antarktischen Vögel. 137.
Flöricke L, Zur Charakteristik der schlesischen Vogelwelt. 151.
— Ornithologische Jahresberichte aus den Reg.-Bezirken Breslau und Liegnitz. 167.
Kleinschmidt O, Vögel des Grossherzogthums Hessen. 195.
Grunack A, Der Tamarisken-Rohrsänger. 213.

Bonn, Naturhist. Verein d. preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück.

Verhandlung. 49. Jahrgang. 1. Hälfte.

Schaafhausen, Ueber die Urzeugung. 32.
Bertkau, Bau der Giftdrüse einheimischer Spinnen. 59.
Farwick, Thierwelt des Virsener Gebietes. 60.
Frauberger, Verwerthung von Thierformen im Kunstgewerbe. 60.
Koenig A, Die Kriechthierfauna Tunesieus. 3.

Genua, Soc. Ligust. di Scienze natur. e geogr.

Atti III. 4.

Longi P, L'Eserina nella tecnica protistologica. 276.
Carazzi D, La perforazione delle rocce calcaree per opera dei datteri (Lithodomus doctylus). 279.
Cattaneo G, Sulle papille esofagee e gastriche del Luvarus imperialis. 298.
Blanchard R, Sur la présence de la Trochetta subviridis en Ligurie et description de cette Hirudinee. 407.

Freiburg i. B., Naturforscher-Gesellschaft.

Berichte VI. 1891.

Häcker V, Die Richtungskörperbildung bei Cyclops und Canthocamptus. 30.
— Ueber specifische Variation bei Arthropoden, im Besonderen über die Schutzanpassungen bei Krabben. 90.
Willay A, Untersuchung einer hahnenfedrigen Ente. 57.
Rath O v, Reduction d. chromatischen Elemente in d. Samenbildung von Gryllotalpa vulgaris Latr. 62.
Lang A, Ueber die Cercarie von Amphistomum subclavatum. 81.
Gruber A, Eine Mittheilung über Kernvermehrung und Schwärmerbildung bei Süsswasser-Rhizopoden. 114.

Neisse, Philomathie.

Bericht 26. (1890—92).

Rose, Ueber das Schuppenthier. 387.
— Ueber das Elenn. 399.
Klocke, Ueber die Fischbrutanstalt der Landwirthschaftlichen Winterschule in Neisse. 398.

Wien, K. K. naturhistorisches Hofmuseum.

Annalen VII. 4.

Liburnau L v, Die Ornis von Oesterreich-Ungarn und den Occupationsländern im k. k. naturhistorischen Hofmuseum zu Wien. 306.
— Bericht über eine ornith. Excurs. an die untere Donau. 135.
Siebenrock F, Ueber Wirbelassimilation bei den Sauriern. 373.
Sturany R, Mollusken aus der Umgebung von Bad Fusch und Ferleiten in Salzburg. 148.
Richard J, Animaux inférieurs notamment Entomostracés, recueillis par M. le Prof. Steindachner dans les lacs de la Macèdonie. 151.
Steindachner Fr, Bericht über eine Sammlung von Fischen aus Japan bei Nagasaki. 152.

Berlin, Entomologische Nachrichten.

1892 No. 20–24, 1893 No. 1.

Hormuzaki C v, Lepidopterologische Beobacht. in d. Bucovina. 305.
— Zur systematischen Begrenzung der Gattung Satyrus Latr. und Epinephele Hübn. 354.
Stein P, Die Anthomyiden d. Fallén-Zetterstedt'schen Sammlung. 321.
Beuthin H, Ueber Varietäten palaearctischer Cicindelen. 333 359. 376.
Brunner von Wattenwyl C, Notizen über die Orthopteren-Fauna Ceylons. 337.
Kriechbaumer, Cryptiden-Studien (Lochetica. Phygadeuonen). 340.
— Cryptiden-Studien. 362.
— Cryptiden-Studien. (Zur Gattung Leptocryptus Thoms) 370.
Karsch K, Vorläufige Beschreibung einer neuen Saturniide aus dem Kamerungebirge. 353.
— Wieviel Insektenarten giebt es? 1.
Röder V v, Bemerkung über Acyglossa diversa Rond. 365.
— Brachyceraea nov. gen. 366.
— Ueber Medoria (Morinia) corvina Mg. 374.
Rade E, Carabus irregularis im Winterquartier. 367.
Krulikowsky L, Ueber eine überschüssige Generation der Lycaena Icarus Rdtt. im östlichen Russland. 369.
Schmidt J, Neue Histeriden. 5.

Wiesbaden, Nassauer Verein für Naturkunde.

Jahrbuch 45 (1892).

Seitz Dr. **A**, Ein. zoolog. Exkurs. in die Umgegend v. Shanghai. 39.
— Eine entom. Excursion in die Umgebung von Hiogo. 49.
Heyden Dr. **L v**, Die Käfer von Nassau und Frankfurt. 63.
Fuchs A, Makrolepidopteren der Loreley-Gegend. 83.
Römer A, Nachträge zum Verzeichniss der Säugethiere und Vögel d. vorm. Herzogt. Nassau, insbes. d. Umgegend v. Wiesbaden. 147.

Ottawa, The Ottawa Naturalist.

Vol. VI. No. 7 und 8.

Limnaea stagnalis. 118.
Helix dentifera. 118.

Kingston A, Snow Birds. 112.
— Native Song Birds. 112.
— Hudsonian Chickadee (Parus Hudsonicus). 113.
— Ornithology. 137.
Salvelinus Oquassa. 119.
Calosoma scrutator. 113.
Clothes Moths. 125.
Thyrrell J, The Winter home of the barren ground Caribou. 128.
Mc Connell R, Ovis canadensis Dalli, Nelson. 130.

Leipzig, Naturforschende Gesellschaft.

Sitzungsberichte 1891/92.

Ehrmann, Nachtrag zur Gastropoden-Fauna d. Umgeg. v. Leipzig. 76.
Marshall, Flughautbildung. 11.
— Bildung des Geweihes von Antilocapra americana. 24.
Simroth, Nahrung der Landthiere. 14.
— Muscheln von den Congofällen. 23.
— Die nackten Limaciden und Testacelliden des Kaukasus. 40.
— Gehäuseschnecken vom Kaukasus. 49.
— Ueber eine Reihe vom Vaginula-Arten. 58.
— Nachtrag dazu. 84.
— Plankton. 86.
— Pelagische Gastropoden der Deutschen Planktonfahrt. 98.
Voigt, Ueber den Neuntöter. 90.
Hatschek B, System der Anneliden, ein vorläufiger Bericht. 123.
Cori C, Das Objecttischaquarium. 128.

Wien, Oesterreichischer Touristen-Club.

Sektion für Naturkunde. Mittheilungen 1892, No. 11—12.

Geschlechtsbildung bei den Bienen. 79.
Copepoden als Nahrungsmittel. 78.
Rzehak C, Ornitho-faunistische Stud. aus dem mährisch. Gesenke. 81.
Vogelschutz in Neuseeland. 84.
Kirschenmaden. 85.
Lebender Wal auf der Ausstellung in Chicago. 91.

Berlin, Zeitschrift für Oologie.

Jahrgang 2 No. 8.

Ray E, Bemerkungen über die Eier von Cuculus Rochi Hartl. 29.
Vor dem Neste der Löffelente. 29.
Der „Blue Jay" (Cyanocitta cristata), seine Eier u. Gewohnheiten. 31.

Wien, Ornithologischer Verein „Die Schwalbe."

Mitheilungen Jahrgang 16, No. 21—24.

Panzer Circaëtus gallicus in Südtirol. 243.
Michel J, Ornith. Excursion im Isergebirge. 245. 257. 271.
Csato Nagy-Enyed, Verbreitung und Lebensweise der Tagraubvögel in Siebenbürgen. 247. 259.
Geflügelausstellung, internationale in Budapest. 252.

Curry A, Nothwehr gegen Katzen. 249.
— Unsichtbare Feinde. 283.
Rodiczky E v, Volkswirthschaftliche Bedeutung der Geflügelzucht in Ungarn. 250.
Reischek, Beobachtung neuseeländischer Vögel. 255.
Flöricke C, Wildgänse in Schlesien. 257.
— Ornithologen Freud und Leid. 268. 279.
Wacquant-Geozelles St V, Aus dem Thierleben der Heimat. 260.
Finsch O, Erfahrungen über meine Selecta-Hühner (Crèveceur-Brahma.) 261. 273.
Mantzell J, Der Brünner Kröpfer. 264
Capek V, Aus einem mährischen Forsthause. 267.
Aus H. Gätkes Vogelwarte Helgoland. 272. 281.
Oesterreich-Ungarns Aus- und Einfuhr von Geflügel und Produkten der Geflügelzucht im Jahre 1891. 276.
Zum Brieftauben-Distanzflug Wien-Berlin und Berlin-Wien. 277.
Wunderlich, Die Fortpflanzung der Ararauna (Sittace coerulea) in der Gefangenschaft. 280.

Buenos Aires, Soc. cientif. Argentina.

Bollet. XXXIII und XXXIV. 2—4.

Arribalzaga F, Dipterologia Argentina. XXXIII, 188, 236, XXXIV, 33.
Berg C, Nova Hemiptera Faunar. Argentina et Uruguayensis. XXXIII, 150.

Zürich, Internationaler Entomologen-Verein.

Soc. entomologic. VII No. 17.

Saussure H de, Orthoptera Centrali Americana. 121.
Escherich K, Ueber Trichodes Syriacus Spin. 123.
Caradja A de, Lepidopterolog. Mittheilung aus Rumänien. 125. 139.
Pieris rapae in North America. 131.
Beuthin H, Die Varietäten des Carabus monticola Dg. 131.
Heissler, Behandlung der Atropos-Puppen. 132.
Schröder J, Ueber central-europäische Pissodes-Arten. 132.
Rühl F, Lepidopterolog. Excurs. im Juli 1892 in Graubünden. 133.
— Ueber Dasypolia templi. Thbg. 139.
— Ueber Bombyx lauestris L. und B. arbusculae Frc. 140. 151.
— Die Makrolepidopterenfauna von Zürich und Umgebung. 142.
Sikora F, Zucht exotischer Käfer. 130.
Nochmals Colias edusa und fernere Mittheilungen. 142.
Hydroecia lencographa. 142.
Parnassius Mnemosyne. 142.
Deilephila euphorbiae. 142.
Kroulikowsky L, Les Rhopalocères du Gouvernement de Wiatka (Russie orientale.) 150.

Bergen, Museum.

Naturen. 1892 No. 11, 12.

Brunchorst J, Fra den biologiske station i Bergen. 289.
— Havets urnaering (Urnahrung). 353.

Odelaeggelse af mus ved bakterier. 305.
— Notiser om soormen. 306.
Bleyer G, Brilleslangen. 312.

Paris, Soc. entomol. de France.
Annales. Vol. 61. Tr. 1 und 2.

Soussure H de, Note supplémentaire à la Synopsis de la tribu des Sagiens. 5.
Neervoort van de Poll J, Buprestidae de l'Indo-Chine. 17.
Kervemans Ch, Buprestidae des îles Philippines. 21.
Raffray A, Boliver J et **Simon E**, Etude sur les Arthropodes cavernicoles de l'île de Luzon. 27.
Simon E, Arachnides des îles Philippines. 35.
du Buysson R et **Marshall F**, Hyménoptères du Venezuela. 53.
Fairmaire L, Coléoptères hétéromères du Venezuela. 77.
— Azarelius sulpticollis n. sp. VII.
— 2 Coléoptères nouveaux. CIX.
Grouvelle A, Coléoptères (Colydiides) du Venezuela. 99.
Sénac H, Note sur les Pimelia des îles Canaries. 103.
Blanchard R, Sur les Oestrides américains dont la larve vit dans le pot de l'homme. 109.
Heim F, Etudes sur le sang des crustacés décapodes suivies d'un essai sur le role des pigments. 155.
— La chenille de Saturnia pavonia L. XLVIII.
— Le pigment rouge des tégument du Trombidion, XLIV.
— Le centre réflexe du sant chez la sauterelle. XCVIII.
— Les accidents dus à la piqûre du Diptère Leptis scolopacea. C.
Oberthür Ch, Deux formes de Lycaena Dolus. VIII.
Villard L, Clytus Villioni n. sp. LI.
Pic M, Conizonia Lepricuri n. sp. LII.
— Anthicus Chobauti n. sp. LXXV.
— Cortodera umbripennis Reitt. v. Rosti var. nov. LXXXIII.
— Lystura unipunctata F. v. obscure-pilosa var. nov. LXXXIV.
— Delagrangeus n. gen. XCIII.
— Quelques Longicornes nouvelles. CXI.
Emery C, Crematogaster striatulus n. sp. LIII.
Guerne J de, Deux Phyllopodes nouveaux pour la faune des eaux douces de Madagascar. LV.
— Sur Cryptopus Defrancii Latr., Mysidé nouveaux pour la faune des Acores. LVI.
Croissandeau J, Silotropes Auverti. LVIII.
Giard A, Thaxteria Kunckeli. LX.
Dumans J, Microlépidoptères des environs de Pont l'Evêque. LXXII.
Nevinson B, Pimelia Thomsoni Nev. LXXIII.
Ragonot E, Trois esp. inédites de Tinéites. LXXXII.
Meunier F, Deux nouv. genres de Leptidae de l'Ambre tertiaire. LXXXIII.
Lefèvre E, Gynandrophthalma mandarina n. sp. XCIV.
Léveillé A, Leptonyxa Fairmairei n. sp. XCV.
Thèry A, Coléoptères nouveaux. XCVI.
Janet C, Le Mécanisme de la sucrion chez les Hyménoptères. XCVII.

Paris, Soc. de Biol.

Comptes rendus. S. 9. Tome 4. No. 30. 31. 32. 37.

Mares F, Expériences sur l'hibernation des Mammifères. Mém. 313
Cristiani H, Sur les glandules thyroidiennes chez le rat. 798.
Giard A, Quelques remarques sur la truite de mer. 872.
Loisel G, Sur l'appareil musculaire de la Redula chez les Helix. 884.
Varigny H de, Sur le chythme respiration de quelques poissons. 886.
Duval M, Le Placenta des rongeurs et l'inversion des feuillets blastodermiques. 917.
Beauregard H, L'artère carotide interne chez le mouton. 930.
Simon E, Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille des Aviculariidae. 271.
Grouvelle A, Cucujides de l'île de Luzon. 185.
— Nitidelidae d'Assinie. 292.
— Colydiidae d'Assinie. 296.
— Rhysodidae d'Assinie. 299.
— Cucujidae d'Assinie. 299.
Schmidt J, Histeridae d'Assinie. 289.
Ritsema C, Helotidae d'Assinie. 294
Leveille A, Temnochilidae d'Assinie. 295.
Kevremans Ch, Buprestidae d'Assinie. 301.
Lesne P, Sur un Braconide du genre Perilitus Nees (P. omophli n. sp.) 305.
Henneguy G et **Binet A**, Contribution à l'étude microscopique du système nerveux larvaire de Stratiomys longicornis Sc. 309.
Vuillefroy F de, Note sur les Carabus hispanicus et rutilans. 317.
Fairmaire L, Trichomia Oberthüri n. sp. XXI.
Vachal J, Halicti, novae species. XXII.
— Les Zonitis Fabr., parasites des Mellifères de la section des Dasygastrae Fab. XXIII.
Finot A, Ratychleis Azami n. sp. XXXIV.
Montandon A, Lepidoptères rec. à Bucarest. XLVI
Brongniart C, Une variété de Dytiscus marginalis. XLVIII.
Blanc C, Note sur l'influence de la lumière sur l'orientation de l'embryon dans l'oeuf de poule. 774.

Paris, Soc. zool. de France.

Bulletin. Tome 17. No. 7.

Blanchard R, Courtes notices sur les Hirudinées. 173. 178.
— Compte-rendus sommaire du congrès zoologique de Moscou. 187.
— Règles de nomenclature adoptées par le congrès zoologique de Moscou. 196.
Marenzeller E v, Sur une Polynoïde pélagique rec. par l'Hirondelle en 1888. 183.
Latzel R, Note sur quelques Myriapodes de Tahiti. 185.

Berlin, Allgemeine deutsche ornithologische Gesellschaft.

Journal für Ornithologie. Jahrgang 40. Heft 3.

Reichenow A, Zur Vogelfauna von Togoland. 233.
König A, 2. Beitrag zur Avifauna von Tunis. 266.

Floericke C, 12. Jahresbericht (1888) d. Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands. 237.
Meyer A, Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna v. Kaiser Wilhelms-Land. 204.
Sjöstedt Y. Neue Vogelarten von Kamerun. 313.
Alessi S, Briefliches aus Tunesien. 314.
Kollibay, Ornithologisches aus Schlesien. 317.
v. Winterfeldt, Notiz über Branta bernicla (L.) 328.

Pisa, Soc. malacol. Ital.

Bullet. Vol. 16. Fgl. 9—16½.

Picaglia A, Molluschi terrestri e fluviatili viventè nelle provincie di Modena e Reggio. 129.
Mascarini A, Appunti per lo studio della Fauna Malacologica Italiana. 234.
Drouët H, Arthur Morelet. 261.

Frankfurt a. M., Deutsche malakozool. Gesellschaft.

Nachrichten Jahrgang 24. No. 9. 10.

Böttger O. Die Meeresmollusken der mittleren Liukiu-Inseln. 123.
Löns H, Nachtrag zur Molluskenfauna Westphalens. 168.
Brömme, Zur Fauna von Lugano. 171.
Gredler, Helix pomatia var. gratiosa Gredl. nov. 174.

Leiden, Nederl. Dierkund. Vereen.

Tijdschr. S. 2 Deel. 3 Afl. 1. 3. 4.

Sluiter C, Ueber die Bewegung einiger tropischen Mollusken und Ophiurm. 170.
Lidth de Jeude F v, Ueber das Vorkommen von Orthragoriscusarten an der Niederländischen Küste. 185.
Albarda H, Ornithologie van Nederland. Waarnemingen in 1891. 191.
— Ornithologie von Nederland. Waarnemingen in 1888 en 1889. 12.
Francken C, Sexucele evulitie. 206.
Hubrecht A, The Nephridopores in the Earthworm. 226.
— Ontrikkeling van Pipaia. CXIII.
Vosmaer G, On the canal System of tbe Homocoela and on the Morphological Value of the terms Osculum and Pore in Sponges. 235.
— Note on some species of Stelletta and other genera allied to it. 38.
Hoek P, Sur la truite de mer du Rhin. 243.
— Hermaphrodite Kabeljauren CXVIII.
— The fishes of the Zuiderzee. 38.
Horst, Eikapsels van een bloedzniger. XCII.
Burger, Ontrikkeling van de Müllersche gang bij vogels. XCIII.
Oudemans J, Kleur der poppen van het Koolwitje. XCIV.
— Phoca phoetida Fabr. 1.
Weber, Anatomische Präparaten van Elephas africanus. CXX.

Verschiedene Gesellschaften.

Beneden v, Quelpues nouveaux Caligidés de la côte d'Afrique et de l'archipel des Acores. Brüssel, Acad. 341.

Demoor M, Sur la structure des fibres nerveuses chez les Arthropodes. Brüssel, Microsc. 33.
Dixon G and **A**, Report on the Marine Invertebrate Fauna near Dublin. Dublin, Proceed. 19.
Froude R, On the soaring of birds. Edinburg, R. Soc. 65.
Hasselt A v, L'épigyne des araignées femelles. s'Gravenhage. 87.
Snellen P, Beschrijwing van eenige nieuwe Javaansche Dagolinders. Ibidem. 133.
Dalla Torre K v, Beitrag zur Dipterenfauna Tirols (VIII). Innsbruck, Ferd. 511.
Helm St, Notes on Cordylophora lacustris and Melicerta ringens. New York, Microsc. 1.
Sonsino P, Dei Distomi dello "Zamenis viridiflavus Lacèp" e di una fase del ciclo vitale di uno di essi. Pisa. 91.
Suchanka Fr, Ueber Büffelzucht in Salzburg. Salzburg. 152.
Kastner C, Die Conchiliensammlung des Salzburger Museums Corolino-Augusteum. Ibidem. 241.
Schöpwinkel und **Müller**, Die Vogelwelt der Grafschaft Wernigerode. Wernigerode. 1.

Botanik. Agricultur.

Paris, Soc. bot. de France.

Bulletin. Tome 39. No. 2—3.

Guinier, Fraisier à fleurs roses. 65.
Chabert A, Contribution à la flore de France et de Corse. 66.
— Sur la conservation des herbiers. 156.
Battandier J et **Trabut L**, Sur quelques voyages botaniques en Algérie. 70.
Bondier et **Camus G**, Liste de plantes recueillies dans la vallée du Sausseron. 79.
Duchartre P et **H**, Note sur des feuilles de Senecio sagittifolius Baker. 83.
Jeanpert E, Localités nouvelles de plantes des environ de Paris. 88.
Mer E, Sur les causes de variation de la densité des bois. 95.
— Influence des décortications annulaires sur la végétation des arbres. 107.
Duchartre P, Note sur une monstruosité de Physostegia virginiana Benth. 120.
Franchet A, Observations sur le groupe de Leontopodium. 126.
Candolle A de, Quatre proportions rel. à la nomenclature émises par un comité de botanistes de Berlin. 137.
Constantin et **Dufour**, Recherches sur la destruction du champignon parasite produisant la molle, maladie du champignon de couche. 143.
Prillieux E, Observations snr une maladie des champignons de couche. 147.
— La parasite du seigle envirant. 168.
Debeaux O, Sur une nouvelle Menthe hybride. 154.

Heim F, Sur un nouveau genre de Dipteres carpacées. Vateriopsis seychellarum Heim; Vateria seychellarum Dyer. 149.
Mandon E, Note sur quelques plantes des environs de Montpellier. 161.
Battandier A, Note sur la flore de l'Algérie. 166.
Comus J, Excursion bryologique à la tourbière de la Fontaine du four. 172.
Chodat R, Revue critique de quelques Polygala de l'Europe. 179.
Grand-A le, Notice sur Castaingt. 191.
Godfrin J, Sur les canaux résineux de la feuille du sapin, leurs communications avec ceux de la tige. 196.
Gillot X, Anomalies florales de Fritillaria imperialis L. 199.
Clos D, La durée des plantes comme caractère distinctif. 201.
Izambert, L'Epimedium alpinum. 208.

Toulouse, Soc. franc. de Bot.

Revue bot. T. 10. No. 86. 87. 89. 92. 96. 108. 115—117.

Gay H, Note sur quelques plantes intéressantes de la flore d'Algérie. 74.
— G. L. Durando, botaniste vulgarisateur. 711.
— Notes sur quelques plantes de la flore algérienne. 715.
Gérard J, Notes sur quelques plantes des Vosges. 51.
Guérin C, Expériences sur la germination et l'implantation du gui. 273.
Letacq A, Remarques sur l'article précédent. 283.
Aubouy A, Plantes intéressantes observées aux environs de l'Aniane 291.
Debeaux O, Note sur le Cenchrus echinatus L. 302.
Doumergue, Herborisations oranaises. 353.
Chevallier L, Contributions à la flore de la Sarthe. 417.
Marçais E, Liste des plantes observées dans les environs du Mont-Dore 547.
Gillot X, La Soc. franç. de Bot. aux eaux thermales d'Auvergne. 578
— Observations sur quelques rosiers du Cantal. 455.
Faure A, Herborisation à Bredou. 423.
— Herborisation à Bonnevie et à la vallée de l'Alagnon. 424.
Copincau Oh, Excursion à Garabit. 428.
— Herborisation à St. Anastasie. 451.
Bris A, Exploration des hautes montagnes du Cantal. 431.
Thèriot J, Récoltes bryologiques faites à Murat et dans le montagnes du Cantal. 481.
Timbal-Lagrave E, Florule des Corbières. 161.
Renauld F, Notes bryologiques sur les iles austro-africaines. 706.
Arbost J, Excursion au Puy Mary. 500.
— Liste méthodologique des plantes observées dans le Massif du Cantal. 503.
Timbal, Florale des Corbières. 177.

Buitenzorg, Jardin botan.

Annales. V. 8. P. 2.

Weber, v Bosse A, Etudes sur les Algues de l'Archipel Malaisien. 79. 165.
Robinson B, On the stem-structure of Jodes tomentella Miq. and certain other Phytocreneae. 95.
Burck W, Ueber Kleistogamie im weiteren Sinne und das Knight-Darwinsche Gesetz. 122.

New York, Torrey Botanical Club.

Bulletin. October 1892.

Underwood L, A few Additions to the Hepatic Flora of the Manual Region. 299.
Davis W, Interesting Oaks recently discovered on Staten Island. 301.
Plank E, Buchloe dactyloides, Engelm., not a dioecious Grass. 303.
Hill E, The Rhizomes of Penthorum sedoides as Leafy Shoots. 306.
Mohr Ch, Variation in the Leaves of Clematis reticulata and other notes. 308.
Coville F, The Rediscovery of Juncus Cooperi. 309.
McDonald Fr, Botanical Notes. Aster undulatus; Mikania scandens; Hybrid or not? New Localitie for Rare Plants. 311.

Riga, Naturforscher-Verein.

Korrespondenz-Blatt XXXV. 1892.

Johanson E, Zur chemischen Kenntniss der Fruchtentwicklung von Pirus salicifolia. 1.
Baltische Phanerogamen 25.
Buhse's allgemeines Herbar. 26.

Philadelphia, Acad. of Natural Sciences.

Proceed. 1891. Part. II—III.

Meehan Th, Contribution to the Life-histories of Plants, No. VI. On the causes affecting variations in Linaria vulgaris. On the self-fertilizing character of Compositae. On the structure of the flowers in Dipteracanthus macranthus. Aerial roots in Vitis vulpina. Additional note on the order of flowering in the Catkins of the Willows. Self-fertilizing flowers. 269.
Scribner F, Mexican Grasses. 292.
Rex G, New American Myxomycetes. 389.

Kasan, Universität.

Arbeiten. 23. Bd. No. 6, 24. Bd. No. 1—5.

Bulitsch A, Der schilferige Ueberzug der Billbergia iridifolia Lindl. und seine Entwicklungsgeschichte. 53.
— Botanische Beobachtungen in der Excursion an der Wolga im Jahre 1891. 25.
— Ueber die Kieselablagerung in den Epidermiszellen einiger Bromeliaceen. 28.
Sorokin N und **Busch N**, Materialien zur Pilzflora des Süd-Ussuri-Gebietes. 13.

Wien, K. K. naturhist. Hofmuseum.

Annalen VII. 4.

Bennett A, Bemerkungen über die Arten der Gattung Potamogeton im Herbarium des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. 285.
Klatt F, Compositae Hildebrandtianae et Humblotianae in Madagascaria et insulas Comoras collectae. Compositae Endrèsiana, leg. Costa-Ric. 295.
Müller J, Lichenes exotici Herbarii Vindobonensis. 302.

Paris, Soc. bot. de France.

Bulletin. Tome 39. No. 4.

Akademien und Vereine.

Halifax, Nova Scotian Institute of Science. Proceed. 2. Ser. Vol. 1. Part. 1.
Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschrift. Heft 36 (1892).
Kasan, Universität. Arbeiten 23. Bd. No. 6. 24. Bd. No. 1—5.
Kobenhavn, K Danske Vidensk. Selsk. Forhdlg. 1892. No. 2.
Krakau, Akademie der Wissenschaften. Anzeiger 1892. No 8.
Leiden, Nederl. Dierkund. Vereen. Tijdschr. Serie 2, Deel. 3, Afl. 1, 3 u. 4
Leipzig, K. S. Ges. d. Wissensch. Berichte 1892 No. 3.
— Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsberichte 1891—92.
London, Royal Society. Proceed. Vol. 52.
Moncalieri, Soc. meteorol. ital. Bolletino 1892. No. 10—12.
Neisse, Philomathie. Bericht 26. 1890—92.
New York, Acad. of Sciences. Transactions. 1890/92, Vol. X, 2—8, Vol. XI, 1—5.
— Microscopical Society. Vol. IX. 1893 No. 1.
— Torrey botan. Club. Bulletin Vol. XIX No. 11—12
Ottawa, The Ottawa Naturalist. VI. No. 7—8.
Paris, Soc. de Biologie. Compte rendu. Ser. 9. Tome 4, No. 1—9, 31, 32, 37.
— Soc. bot. de France. Bulletin. Tome 39, No. 2—4.
— Soc. entom. de France. Annales. Vol. 61, Tr. 1—2.
— Soc. zool. de France. Bulletin. Tome XVII, No. 1—7.
Philadelphia, Acad. of Nat. History. Proceed. 1891 Part. II—III.
Pisa, Soc. malacol. Ital. Bullet. Vol. XVI. Fgl. 9—16½.
— Soc. Tosc. di scienze naturali. Att. Vol. VIII.
Prag, Verein Lotos. Lotos XIII. 1893,
Riga, Naturforsch. Verein. Corresp.-Blatt 35. 1892.
Rochester, Acad. of Sciences. Proceed. 1891. Vol. I. Broch. 2.
Roma, R. Accad. d. Lincei. Atti Ser. V. Vol. I. Fascic. 8—11.
— Soc. degli Spettroscopisti ital Memorie XXI, 9—11.
Salzburg, Gesellschaft für Salzburger Landeskultur. Mittheil. XXXII. 1892.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf. XII, 12. XIII, 1.
St. Louis, Acad. of Sciences. Transact. V. No. 3 und 4.
St. Petersburg, Phys. Central Observatorium. Annalen 1891. Teil I—II.
Torino, Museo di zool. et anatom. compar. Boll. Vol. VII, No. 127—132.
Toulouse, Soc. franç de Bot Revue de Bot. No. 87, 89, 92, 96, 108, 116, 117.
Washington, United States National Museum. Proceed. Vol. XIII. 1890.
Wernigerode, Naturwissensch. Verein des Harzes. Schriften VII Jahrg. 1892.
Wien, K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1892.
— K. K. naturhist. Hofmuseum. Annalen VII. 4.
— Ornithologischer Verein die Schwalbe. Mittheil. Jahrgang 16, No. 19—24.
— Oest. Ges f. Meteorol. u. Deutsch.Met. Zeitschr. Jahrg. IX, 6—11. X, 1—3, 7, 9, 10, 11.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. IV. Jahrg. 1892. No. 10—12.
Wiesbaden, Nassauer Verein für Naturkunde. Jahrbuch 45.
Zürich, International. Entomolog.-Verein, Societas entomologica. VII, No. 14—18.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7/8.

1893. März. 7. Jahrg. No. 3.

Societatum Litterae.

[Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Professor Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke**

in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Botanik. Agricultur.

St. Louis, Missouri Botanical Garden.

Report 1892.

Trelease W, Revision of North American species of Rumex. 74.
Riley C, The Yucca Moth and Yucca Pollination. 99.
Detail illustrations of Yucca. 159.
Agave Engelmanni, n. sp. 167.
Parmelia molliuscula, Ach. 169.

Danzig, Naturforscher-Gesellschaft.

Schriften N.-F. Heft 1 und 2.

Luerssen, Frostformen von Aspidium filix mas SW. 2.
Bail, Botanische Mittheilungen. 3.
Bockwoldt, Bemerkungen und Erweiterungen zu Herweg's Flora von Neustadt. 4.
Luetzow, Ergebniss botanischer Excursionen im Sommer 1890. 9.
Hennigs, Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September 1890 ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. 59.

St. Louis. Academy of Science.

Transactions Vol. V. No. 3 und 4. Vol. VI. No. 1.

Trelease W, Revision of North American Ilicineae and Celastraceae. 343.
Robertson C, Umbelliferae, Asclepiadaceae to Scrophulariaceae. 449. 569.
Hitchcock A, A catalogue of the Anthophyta and Pteridophyta of Ames, Jowa. 477.
Pammel L, On the seed coats of the genus Euphorbia. 543.
Webber J, Catalogue of the Flora of Nebrasca. 1.

Paris, Soc. de Biol.

Comptes rendus S. 9. T. 4. No 1—9.

Pouchet G, Sur un algue pélagique nouvelle. 34.
Fayod V, Sur la structure du protoplasma. 60.
Gnignard L, Sur la structure du protoplasma. 1. 62.
Chabrié C, Sur la nature des cristaux et des gaz qui prennent naissances dans les cultures de l'Urobacillus septicus non liquae faciens. 170.
Rodet A et **Roux G**, Bacillus d'Eberth et Bacillus coli. Mém. 173.

Trier, Verein deutscher Rosenfreunde.

Rosen-Zeitung VII. No. 6.

Mme. Agathe Nabonnand (Nabonnand 1886). 91.
Bemerkungen über die Feinde und Freunde der Rosen. 92.
Amerikanische Rosentreiberei. 93.
— Kritik der besten Rosen der letzten 10 Jahre. 95.
Thea Mad. Chauvry (Bonnaire 1887) 95.
Sports und Sämlinge von La France. 95.
Louis Viewegs neue Theehybride. 97.
Weisse Maréchal Niel. 97.
Ueber eine Hundsrosen-Spielart. 97.
Pflanzen-Krankheiten. 98.
Neuste Rosen für 1892/93. 98.
Die besten Rosen der letzten 10 Jahre. 99.
Die Rose in Heinrich Heines Gedichten. 100.

St. Petersburg, Acta Horti Petropol.

Tom. XII. No. 1.

Tischutkin N, Ueber die Rolle der Mikroorganismen bei der Ernährung insektenfressender Pflanzen. 3.
Winkler C, De Caucriniae Kar. et Kir genere. 23.
Herder F von, Plantae Raddeanae Apetalae. 33.
Hundrieser R, Die Bestandtheile des aus den Samen von Lupinus augustifolia L. bereiteten Kaffeesurrogates 135.
Sommier S und **Levier E**, Decas plantarum novarum Caucasi. 151.
Batalin A, Notae de plantis asiaticis. 164.

Wien, Oesterreichischer Touristen-Club.

Sektion für Naturkunde. Mittheilungen IV. No. 10

Die Wurzelknöllchen der Leguminosen. 77.
Die Monoecie bei der Trauerweide. 78.

Die Korkindustie in Spanien. 78.
Die „springenden Bohnen“ aus Mexico. 79.
Die Sonnenblumen-Cultur. 79.
Nützliche Bakterien. 86.

Wiesbaden, Nassauer Verein für Naturkunde.
Jahrbuch 45 (1892).

Buddeberg, Verzeichniss der in der Umgegend von Nassau beobachteten Laubmoose. 19.
Borggreve, Der sogenannte „Wurzeldruck“ als hebendeKraft für den aufsteigenden Baumsaft. 129.
— Das sogenannte Lieben der Pflanzen. 139.

Ottawa, The Ottawa Naturalist.
VI. 7.

Scott W, Autumn tints. 113.
— Impotency of Hybrids 114.
— Anthracnosc of Birds-eye-rot (Sphaceloma ampelinum). 114.
— A Fern new to Canada (Aspl. ruta-mur.) 115.
— Introduced Plants. 115.
— Albino Ciatris. 116.
— Mackenzie River Notes. 117.
Macoun J, Catalogue of Canadian Plants (Bericht). 121.
Book Notices: Vasey, Grasses of the Pacific Slope. 135.

Pisa, Soc. Toscana di Scienze Naturali.
Atti. Vol. VIII.

Vinassa de Regny P E, Le dictiote mediterranee. 98.
— Un'ultima parola sulla fecondazione del Dracunculus vulgaris Scott. 149.
Arcangeli H, Sul Narcissus Puccinellii Parl. 116.
Rosetti C, Seconda contribuzione alla Flora vascolare della Versilia. 120.
— Nuova contribuzione alla Flora vascolare della Toscana. 143.

New York, Torrey Botanical Club.
Bulletin. Vol. XIX. No. 11. 12.

Underwood L M, The Nomenclature Question at Genova. 325.
Rusby H H, The Canby Herbarium. 336.
Harvey F L, Notes upon Maine Plants. 340.
Botanical Notes: Asplenium Bradleyi Eaton, Scabiosa australis Wulf; Cleistogamy in Cerastium viscosum. 340.
Small J, A preliminary list of American species of Polygonum. 351.
Britton, Enumeration of the plants collected by Dr. H. Rusby in South America 1885—1886. 371.
Pannuel L, Phaenological notes. 375.

Neisse, Philomathie.
Bericht 26. (1890—92.)

Rose, Ueber den Affenbrotbaum. 321.
– Ueber die Kokosnussbutter. 341.
Klocke, Ueber die Symbiose der Pflanzen. 372.

Freiburg i. Br., Badischer botanischer Verein.

Mittheilung 1892. No. 94—102.

Jack J, Botanische Wanderung am Bodensee und im Hegau. 365.
— Zusätze und Berichtigungen zu der botanischen Wanderung am Bodensee und im Hegau. 419.
— Botanischer Ausflug ins obere Donauthal. 13.
Schatz, Orobanche Scabiosa Koch. 405.
— Ajuga genevensis reptans. 406.
— Die Carduusformen des badischen Jura-Gebiets. 409.
— Winke für angehende Salicologen. 423.
Maus H, Beiträge zur Kenntniss unserer badischen Orchideen. 417.
— Dölls Herbar. 6.
— Die Orchideen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und d. Schweiz von M. Schulze. 11.
Goll, Flechten um Schramberg. 427.
Klein, Aufforderung zur Beobachtung fremdländischer Unkräuter in Kleefeldern. 431.
Askenasy und **Förster**, Beiträge z. badischen Algenflora No. 101. 1.

Prag, Verein Lotos.

Jahrbuch Lotos. XIII. 1893.

Schott A, Verzeichniss der im Böhmerwalde beobachteten Pflanzenarten nebst deren Volksnamen und Stand- bezw. Fundorten. 1.
Schwalb K, Mycologische Beobachtung im Böhmerwald. (Speciell f. 1881). 43.
Bauer E, Beiträge z. Moosflora Westböhmens u. d. Erzgebirges. 57.

Verschiedene Gesellschaften.

Le Congrès international de Botanique de Gênes. Brüssel. 17.
Sur la structure et le mouvement des Diatomées. Ibidem. 23.
Chmielewsky, Matériaux pour servir à la morphologie et à la physiologie des procès sexuels chez les plantes inférieures. Résumé. Brüssel, Microsc. 42.
Spegazzini C, Fungi Puiggariani. Cordoba, Arg. 381.
Jennings A V, Notes on the structure of Tmesipteris. Dublin, Proc. 1.
Koningsberger J C, Recherches sur la formation de l'amidon chez les angiospermes. Harlem. 217.
Resumé über **Jentys S**, Sur les obstacles à la découverte de la diastase dans les feuilles et dans les tiges. Krakau, Anz. 375.
— Sur la valeure alimentaire de l'azote contenu dans les excréments solides de cheval. Ibidem. 382.
Dietel, Farben der Rostpilze. Leipzig, Naturforsch. Ges. 38.
Tolomei, Sopra l'azione della luce sul fermento ellittico. Roma, Accad. dei Lincei. 320.
Pirotta, Intorno ai serbatoi mucipari delle Hypoxis. Ibidem. 376.
Warnstorf C, Beiträge zur Ruppiner Flora mit besonderer Berücksichtigung der Pteridophyten. Wernigerode. 63.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

New-York, Acad. of Sciences.

Transactions 1890—92. Vol. X, 2–8, Vol. XI, 1—5.

Stanton Gilman S, The Occurence of Beryls and Garnets on New York Island. X, 50.
Ries H, Note at Rock exposure at 143th and 144th str. and Seventh Avenue.
— The Clays of the Hudson River Valley. XI, 33.
— Remarks on Cretaceous Fossils. XI, 204.
Kemp J F and **Marstors V F**, The Trap Dikes in the Lake Champlain Valley and the Neighboring Adirondacks. XI, 13.
Chester A H, The Origin and History of Mineralogical Names. XI. 49.
Kemp J F, The Elaeolitic Syenits neer Beemerville, Sussex Co. N. J. XI, 60.
Hollick A, The Palaeontology of the Cretaceous Fossils. XI, 96.

Montreal, Royal Society.

Proceed. and Transactions. Vol. IX.

Dawson W and **Penhallow P**, Parka Decipiens. 3.
Bailey W, The gold-bearing rocks of New Brunswick and the possible discovery of remunerative Gold deposits. 21.
Penhallow P, Two species of trees from the post-glacial of Illinois. 29.
Matthew F, Illustrations to the fauna of the St. John Group. 33.
Adams F, On the geology of the St. Clair Tunnel. 67.
Whiteaves F, The Orthoceratidae of the Trenton Limestone of the Winnepeg Basin. 77.
Tyrrell B, Three deep wells in Manitoba. 91.
Ells W, The geology of a part of the Province of Quebec. 195.
Dawson W, On the occurrence of the remains of land animals in erect trees at the South Joggins. 127.

Bonn, Naturhist. Verein der preuss. Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück.

Verhandlungen 48. Jahrgang. 1. Hälfte.

Vogel E, Das Ober-Senon von Irnich am Nordrand der Eifel. 1.
Wollemann A, Verzeichniss der im Eisenstein des Lias von Rottorf am Kley bei Helmstedt gefundenen Versteinerungen. 107.
Hosius A, Kenntniss des Foraminiferen-Fauna des Miocaens. 148.
Lehmann F, Die Lamellibranchiaten des Miocaens von Dingden. 198.
Hagens v, Das Neanderthal in naturgeschichtlicher Hinsicht. 29.
Koenen K, Relatives Alter der Ablagerungen im Neanderthal. 31.
Heusler, Kohlensaure Quellen bei Burgbrohl. 40
Fabricius, Geolog. Karte d. Rheinprovinz etc. im Massst. $^1/_{80000}$. 48.
Rauff, Fossilisationsprocess gewisser verkieselter Spongien. 41.
— Ueber fälschlich für Fossilien (Vexillum, Daedalus, Dictyodora etc.) gehaltene, auf innere Gesteinstauchungen zurückzuführende Gesteinsbildungen. 47.
Lienenclaus E, Ostracoden des nordwestdeutschen Tertiärs. 58.
Schaafhausen, Vorgeschichtliche Funde in Mähren. 26.

Philadelphia, Acad. of Natural Sciences.

Proceed. 1891. Part. II—III.

Evermann J, Preliminary Notice of some Minerals from the Serpentine Belt, near Easton,Pennsylvania. 464.
Foote A, A new Meteoric iron from Garrett Co., Md. 455.
— Geological features of the Meteoric Iron Locality in Arizona. 407.
Marsh O, Note on Masozoic Mammalia. 237.
Keyes Ch, Fossil Faunas in Central Iowa. 242.
Baur Dr, Notes on some little known American Fossil Tortoises. 411.
Koenig G A, On Paramelaconite and the associated Minerals. 281.

Rochester, Acad. of Sciences.

Proceed. 1891. Vol. I, Brochure 2.

Aschley G A, A review of Gilbert's „Lake Bonneville.“ 176.
Fairschild H L, A section of the strata at Rochester, N. Y. as shown by deep boring. 185.
— Coal: its origin, composition and stratigraphy. 105.
Derby O A, On the separation and study of the heavy accessories of rocks. 198.
Preston H L, Quartz, the protean mineral. 117.
— Economic minerals of the ancients. 177.
Howell E E, Geological Explorations of our western country. 174.

Modena, Soc. dei Naturalisti,

Atti Ser. 3. Vol. XI. Fasc. 3.

Bentivoglio T, Analisi di un saggio di fondo dal Mar Rosso (Coral Mud). 84.
— Analisi dei sedimenti morini di due grandi profondita del mediterraneo. 178.
— Richerche sulla Dolomite. 84.
Picaglia L, Contrib. alla malacologia fossile dell'Emilia. 157.

Halifax, Nova Scotian Institut of Science.

Proceed. 2. Ser. Vol. 1. Part. 1.

Gildin E, Analyses of Nova Scotian coals and other minerals. 19.
— On some explosions in Nova Scotian coal mines. 58.
Bailey W, On the surface geology of South-Western Nova Scotia. 1.

Altenburg, Naturforscher-Gesellschaft des Osterlandes.

Mittheil. V. Bd. 1892.

Engelhardt H, Ueber böhmische Kreidepflanzen aus dem geologisch. Institut der deutschen Universität Prag. 86.
Geinitz H B, Die Versteinerungen des Herzogthums Sachsen-Altenburg. 161.

Paris, Soc. géol. de France.

Bull. Tom. XIX. No. 13, XX. No. 1.

Toucas, Note sur la succession des Zones du Terrain crétacé du Beausset et sur leur comparaison avec celle de Martignes. 1042.

Toucas, Compte rendu de l'excursion d'Aubagne au Beausset. 1047.
— C. r. de l'excursion du Beausset au Castellet et à la Cadière. 1057.
— Observations sur l'Hippurites. 1088.
Mathèron, Note sur l'âge de la Série saumatre et d'eau douce de Fuveau et de Rognac. 1046.
Bertraud, C. r. de la Course de la Ciotat et de Bandol. 1051.
— C. r. de l'Excursion au val d'Aren, au Canadeau et aux Vieux Beausset. 1062.
— C. r. de l'excursion au Télégraphe de la Cadière et à Fontanieu. 1077.
— Réponse aux observations de Toucas. 1090.
— Sur le plissement de la nappe de recouvrement du Beausset. 1096.
— Compte rendu de l'excursion à la Baralière, à Turben et à Broussan. 1116.
— Note sur la bande d'affaisements de Chibron. 1132.
— C. r. de la Course de Brignoles au défilé de la Bonissière. 1168.
Peron, Note sur le gisement de Rouve et sur l'âge des couches crétacées supérieures du Beausset. 1100.
Collot et Zürcher, C. r. de la Course entre le Beausset et Brignoles. 1124.
Collot, Plis couchés de la feuille d'Aix. 1134.
— Lettre addr. à l'occasion de l'exc. aux Baux. 1217.
— Sur une carte des environs de Barcelone. 32.
Kilian, Sur l'allure tourmentée des plis isoclinaux dans les montagnes de la Savoie. 1152.
— Sur le Bajocien du Var. 1173.
— Sur l'existence du jurassique supérieur dans le massif du Grand-Galibier. 21.
Zürcher, Compte rendu de la Course du 4. oct. 1152.
— Compte rendu de la Course du 6 Oct. 1171.
— Note sur les zones de plissement de Salernes et d'Aups. 1178.
Depéret, Compte-rendu de la Course de Cucuron. 1201.
— Sur les formations néogènes de l'Algérie et du Sud-Est de la France. XII.
Kilian et Depéret, C. r. des Courses d'Apt. 1203.
Pellat, Observations sur les couches fluvio-lacustres à hychnus et l'Urgo-aptien d'Orgon. 1205.
— C. r. de l'excursion aux Baux. 1208.
Choffat P, Sur l'age du vocher de Gibraltar. IX.
Grossouvre A de, Sur la craie des Corbières. XVII.
Thomas P, Etage miocène et valeur stratigraphique de l'Ostrea crassissima au sud de l'Algérie et de la Tunisie. 3.
Roussel J, Note sur l'age de l'Hippurites corbaricus des Pyrenées. 29.

London, Miner. Soc.

The Min. Mag. and Journ. V. 10. No. 45.

Solly R H, Minerals from the Apatite-bearing Veins at Noerestad near Risör on the S. E. Coast of Norway. 1.
Collins J H, On the Pinite of Breage in Cornwall. 8.
— Mineralogical Notes from Torreon, Mex. 15.
Rutley A, Note on cristals of Manganite from Harzgerode. 20,

Miers H A, Danalite from Cornwall. 10.
— Orpiment. 24.
Thomson J H, Analysis of Aragonite from Shetland. 22.

Washington, U.-St. Nat.-Museum.
Proceed. Vol. XIII, 1890.

Fontaine W M and **Knowlton F H**, Notes on Triassic Plants from New Mexico. 281.
Knowlton F H, Fossil wood from the old copper mines of New-Mexico. 285.
Lesquereux L, Remarks on some fossil remains considered as peculiar kinds of marine plants. 5.
Walcott Ch, Description of new forms of Upper Cambrina fossils. 266.
White Ch A, (Sientific results of explorations by steamer Albatross). No. X: On certain Mesozoic fossils from the islands of St. Pauls and St. Peters in the Straits of Magellan. 13.

Freiburg i. B., Naturforscher-Gesellschaft.
VII 1891.

Böhm G, Megaledon, Pachyerisma und Diceras. 33.
— Lithiotis problematica, Gümbel. 65.
— Ueber den Fussmuskeleindruck bei Pachyerisma. 119.
— Ein Beitrag z. Kenntniss der Kreide in den Venetianer Alpen. 134.
Moericke W, Vergleichende Studien über Eruptivgesteine und Erzführung in Chile und Ungarn. 121.
Steinmann G, Bemerkungen über die tektonischen Beziehungen der oberrheinischen Tiefebene zu dem nordschweizerischen Kettenjura. 150.

Budapest, Kgl. Ung. geologische Gesellschaft.
Zeitschrift. Vol. XXII, No. 5—10.

Pethö J, Cucullaea Szabói, eine neue Muschelart aus den hypersenonen Schichten des Gebirges von Pétervárad. 196.
Halaváts J, Der artesische Brunnen von Herczeghalom. 202.
Thirring G, Bericht der Plattensee-Commission der ung. geogr. Gesellschaft über ihre Thätigkeit im Jahre 1891. 207.
Delmar Th, Das Phosphoritlager von Steinbach. 209.
Zimányi K, Mineralogische Mittheilungen. 267.
Litschauer L, Vertheilung der Erze in den Lagerstätten metallischer Mineralien. 272.
Urbán M, Erfahrungsdaten über das Streichen der Gebirgsrücken u. der Erzgänge. 275.
Szádecsky J v, Zur Kenntniss der Eruptivgesteine des siebenbürgischen Erzgebirges. 323.
Schafarzih F, Bericht über die ungarischen Erdbeben in den Jahren 1887 und 1888. 331.

Pisa, Soc. Toscana di Scienze Nat.
Atti Vol. VIII.

Ristori J G, Note de Carcinologia pliocenica. 86.
— Resti di crostacei nel pliocene dell'Isola di Pianosa. 90.

Pantanelli D, Ulteriori osservazioni sul giacimento della Tustudo amiatae. Pant. 90.
d'Achiardi A, Le rocce del Verrucano nelle valli di Asciano e d'Agnano nei Monti Pisani. 95.
Neri F N, Monografia dei fossili dei calcare bianco ceroide di Monte S. Guiliano. 95.
Vinassa de Regny P E, Nuove fucoidi liassiche. 111.
Busatti J, I porfidi della miniera di Tuviois nel Sorrabus, (Sardegna 151.

Berlin, Gesellschaft Urania.

Himmel und Erde. V. 1—3.

Der gegenwärtige Ausbruch des Aetna. 51.
Deckert E, Ueber die Wirkungen der Meereserosion an der atlantischen Küste Nord-Amerikas. 105.
Schwahn P, Ueber die gebirgsbildenden Kräfte. 115.

Leipzig, Naturforschende Gesellschaft.

Sitzungsberichte 1891—92.

Beck, Schiefergebirge der Gegend von Berggieshübel, Weesenstein u. Maxen. 30.
— Gequetschte Granite. 113.
Danzig, Entstehung des sächsischen Granulitgebirges. 17.
Gumprecht, Die oberitalienischen Seen während der Eiszeit. 88.
Herrmann, Wirkungen des Gebirgsdruckes in d. westl. Lausitz. 116
Luzi, Entstehung von Graphit. 93.
Meyrich, Einschlüsse in Basalten und Phonolithen der südlichen Lausitz. 73.

Edinburg, Royal Society.

Proceedings. XVIII. 1890—91.

Buchanan J, On the Occurrence of sulphur in marine muds and its bearing on their mode of formation. 17.
— On the composition of some Deep-See Deposits from the Mediterranean. 131.
Irvine R and **Gibson J**, Manganese deposits in marine muds. 54.
Murray and **Irvine**, On Silica and the Siliceous Remains of Organisms in Modern Seas. 229.

Rom, Acad. dei Lincei.

Atti. Ser. V. Vol. I. No. 8—11.

De Stefani, Fossili cretacei dell'Emilia e delle Marche. 294.
— Nuovi fossili cretacei di Liguria, della Toscana e del Lazio 317.
— Terreni cristallini e paleozoici della Corsica. 394.
De Lorenzo, Osservazioni geologiche nei dintorni di Lagonegro in Basilicata. 316.
— Avanzi morenici di un antico ghiacciaio del monte Sirino nei dintorni di Lagonegro. 348.
Strüver, Sui minerali del granito di Alzo. 361.

Wien, Oesterreichischer Touristen-Club.

Sektion für Naturkunde. Mittheilungen 1892, 11—12.

Woldrich J, Geologische Beiträge zur Frage über die letzten continentalen Aenderungen Europas. 73.
Platin und Quecksilber in Russland. 77.
Silber auf secundärer Lagerstätte in Argentina. 79.
Bergsturz am Arlberge. 84.
Zur Geschichte der Mammuthfunde. 87.
Diluviale Fauna karpath. Höhlen. 88.
Kittl E, Ueber die Verbindung geolog. Studien mit Alpentouren. 89.
Die mineralische Rohproduktion Russlands. 91.
Gasbrunnen in Wels. 94.

Verschiedene Gesellschaften.

Dupont E, Sur de nouveau groups d'ossements fossiles installés dans les galcries du Musée royal d'histoire naturelle. Brüssel, Ac. 462.
Primics G, Die Torflager der Siebenbürgischen Landestheile. Budapest, Geol. Anstalt, Mittheilungen. 1.
Halováts J, Palaeologische Daten zur Kenntniss der Fauna der südungarischen Neogen-Ablager. Ibidem. 27.
Classificacion sistématica de las differentes calidades de Fierro. Buenos Aires, XXXIII. 222.
Squinabol S, Miscellanea di geologia locale. Genua. 304.
Luedecke C, Die Gesteine und Böden der Muschelkalkformation von Göttingen. Halle, Verein für Sachsen und Thüringen. 219.
Raciborski M, Cycadeoidea. Krakau, Anz. 355.
Hulke W, On the Shoulder Girdle in Ichtyosauria and Sauropterygia. London, R. Soc. 233.
Hollick A, Palaeobotany of the Yellow Gravel at Bridgeton, N. Y. New York, Torrey Club. 330.
James J E, On the Age of the Pt. Pleasant, Ohio, Beds. Cincinnati. 93.
Kumm P, Ferdinand Römer, sein Leben und Wirken. Danzig. 116.
Dahms P, Markasit als Begleiter des Succinit. Ibidem. 180.
Lloyd Praeger R, Report on the Estuarine Clays of the North-East of Ireland. Dublin, R. Ac. 212.
Engeli J, Die Kohlenfunde bei Ermatingen. Frauenfeld. 56.
Grubenmann A, Ueber Gesteine des granitischen Kerns im östlichen Theil des Gotthardtmassivs. Ibidem. 56.
Picard K, Die Einwirkung der in Nordthüringen anstehenden Gesteine auf die Bodengestaltung. Ibidem.
Barth, Beiträge zur Geologie von Helmstedt. Halle, Zeitschr. für Naturwissenschaft. Bd. 65. 107.
Schlechtendal v, Ueber das Vorkommen fossiler „Rückenschwimmer" (Notonecten) im Braunkohlengebirge von Rott. Ibidem. 141.
Solovief M, Origines de l'industrie des mines dans l'Oural. Jekaterinebourg. 11.
Netschaeff A, Geologische Beschreibung des Kreises Mamadisch. Kasan. 163.
StucKenberg A, Geologische Untersuchung im Gouvernem. Kasan. Ibidem. 4.

Kloos J, D. Höhlen d. Harzes u ihre Ausfüllung. Halle, Erdk. 150.
Krotow P, Die Dislocationen der permischen Schichten in den Gouv. Protok, Wjatka und Kasan. Ibidem. 18 Seiten.
Rittener T et **Levy M**, Les pointements cristallins dans la zone de Flysch. Lausanne. 180.
Dawson W, Supplement report on explorations of erect trees containing animal remains in the Coal-Formation of Nova Scotia. London. 4.
Ordonez E, Algunas obsidianas de Mexico. Mexico. 33.
Pavlow M, Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongalés VI Les Rhinoceridae de la Russie et le développement des Rhinoceridae en général. Moscou. 127.
Whitfield R P, Contributions to Invertebrate Palaeontology. New-York, Acad. Annals. Vol. V. Extra No. 1, 2, 3. 505.
Cope D, On some new and little known paleozoic Vertebrates. Philadelphia. 221.
— On the skull of the Dinosaurian Laelaps incrassatus Cope. Ibid. 240.
Bauer H, Mineralogische und petrographische Nachrichten aus dem Thale der Ribeira de Iguape in Süd-Brasilien. Regensburg. 25.
Vogdes A, On some new sedalia Trilobites. St. Louis. 615.
Diener C, Geologische Expedition in den Himalaga. Wien, Akad. 196.
Zimmermann H, Ueber den Stickstoff- und Phosphorsäuregehalt diluvialer Säugethierknochen. Wien, Anthr.-Ges. 79.
Manganese Ores in Canada. Ottawa, Naturalist. 105.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Jekaterinebourg, Soc. Ouralienne d'amateurs des Sciences naturelles.

Bulletin XIII. Livr. 1.

Ogloblìne N, Seings des aborigènes de la Sibérie au XVII siècle. 1.
Kopaloff A, Antiquités de la steppe des Kirghiz. 19.
Sommier St, Fra i Basckiri. Traduction de M-e Olenina avec préface et notes de D. P. Nikolski. 22.
Dmitrieff A, Folk-lore au village de Koçoï-Brod. district d'Ekathérsnecourg, d'après les matériaux rassemblés par P. A. Nékraçoff. 35.
Thaddéeff K, Résumé des travaux de M. le prof. V. Florinski sur l'archéologie de la Sibérie Occidentale. 53.
Shergèeff S, Rapport sur une excursion archéologie en 1890 aux environs d'Ekathérinebourg. 57.

Calcutta, Asiatic Society of Bengal.

Proceed. 1892, No. IV—VII.

Charravarti, Bábu Man Mohan. Some new inscriptions of Bhuvanesvar District Puri. 140.
Munshi Debipershad of Jodhpore. An account of an old inscription found at Burtra in the district of Márwar. 132.
Beveridge H, Brief note on the site of Ghiaspúr, Bengal. 108.

New York, Academy of Sciences.

Transactions 1890—91. Vol. X, 2—8, XI, 1—5.

Starr Fr, Some Winnebago Arts. X, 39.
— Man of the Stone Age. X, 109.
Rawson A, Ancient Inscription on a Wall at Chatata, Tenn. XI, 26.
Hooper Fr, The Lochs and Crannogs of Scottland. XI, 48.

New York, American Geographical Society.

Bulletin Vol. XXIV. No. 3.

Benedict R, The Hereford map and the legend of St. Brandan. 321.
Hall E, Americus Vespucius. 366.
Hurlbut G, Elisée Reclus on the United States. 379.
A defence of Pinzon. 391.
Russel C, Climatic changes indicated by the glaciers of North America. 400.
Crawford J, The Peninsula and Volcano of Coseguina. 405.
Geikie J, Geographical development of coast-lines. 414.
Dauvergne H, Central asiatic exploration. 430.
Venukoff M, Rnssian explorers in Asia. 436.
Hickson S, The Sangir eruption. 437.
Vasco G, The bend of the Niger. 439.
Monteil M, Some french expeditions in Africa. 440.
Baumann O, A new lake in Africa. 444.
Death Valley. 451.
Catlin's indian gallery. 461.
Cruise of the Albatross. 464.
Mr Peary's return from greenland. 470.

Montreal, Royal Society.

Proceedings and Transactions. Vol. IX.

Dawson G, Shuswap People of British Columbia. 3.
Mackenzie A, On certain implements, weapons etc., from Graham Island, Queen Charlotte Islands. 45.
Ganong F, The site of Fort La Tour. 61.
Hale H, Language as a test of mental capacity. 77.
Cuoq, Grammaire de la langue algonquine. 85.
Hague G, On the moral and metaphysical element in statistics. 113.
Patterson G, The Beothicks or Red Indians of New Foundland. 113.
Bourinot J, Cape Breton and its memorials of the French regime. 175.

Philadelphia, Amer. Philosoph. Soc.

Proceed. Vol. XXIX, No. 136.

Rothrock J, Some Observations on the Bahamas and Jamaica. 145.
Boas Fr, Vocabularies of the Tlingit, Haida and Tsimshian Languages. 173.
Gatschet A, A Mythic Tale of the Isleta Indiens. 208..

Rochester, Acad. of Sciences.

Proceed. Vol. I, No. 2.

Baker Fr, Explorations in Yucatan and Southern Mexico. 151.
Walcott C, A Visit to the Grand Cauon of the Colorado. 153.
Chronise A, Russia: Finnland, St. Petersburg, Moscow, Eastern Russia and the Crimea. 177.
Gilbert G, The Great Basin. 181.
Harris G, Root foods of the Seneca Indians. 106.
— Notes upon aboriginal implements recently found in Irondoquoit. 181.
Warner F, Notes on Mexican Archaeology. 146.

Wien, Anthropologische Gesellschaft.

Mittheilungen 1892, No. 3.

Haberland M, Ueber die menschliche Wohnung. 45.
Meringer R, Das deutsche Bauernhaus. 46.
Mehldahl F, Ueber die historischen Formen der Holzbaukunst. 51.
Bancalari G, Vorgang bei der Hausforschung. 57.
— Ausflug, veranstaltet von d. wiener anthropologischen Gesellsch. zum Zwecke der Hausforschung am 5. und 6. Juni 1892.
Woldrich N, Ueber Steppen Mitteleuropas in der Vorzeit. 67.
Matiegka H, Körperliche Beschaffenheit der Einwohnerschaft des nordwestlichen Böhmens. 81.
Niederle L, Die Schädel von Senftenberg. 82.

Guben, Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde.

Bd. II, No. 6.

Jentsch H, Niederlausitzer Bronzefunde. 385.
— Das Gräberfeld bei Ossig, Kreis Guben. 389.
— Einige alte Urnenfunde. 401.
— Zwei neuentdeckte Rundwälle im Kreise Kottbus. 402.
— Aus des Johann Magnus handschriftlichem Sammelwerk de Nobilibus Lusatiae. 436.
Schulenberg W v, Eine alte Ansiedlung im Spreewalde. 398.
— Alter des Kinderreims Engel-Bengel; die Rollbrücke am Schlossberg zu Burg; die Boschawostsch in der Lausitz und die Bida in Galizien; das Wort Pflaumenschmeisser. 431.
Gander E, Kinderspiele und Kinderreime; Guben u. Umgegend. 409.
Flurnamen, Nachtrag zu Kr. Guben: Amtitz. 430.
Lehmann L, Die Gubener Garnison von 1700—1744 und von 1785 bis zum Ende der sächsischen Landeshoheit. Nach dem Stadtkirchenbuch. Offiziers-Register. 442.
Kl. Mittheil., Niederlausitzer Urnenfelder; die Eibe bei Dobrilugk in der Niederlausitz; diluviale Waldflora bei Klinge, Kr. Kottbus; Elchgeweih von Jessnitz, Kr. Guben; Erwerbungen des Märkischen Museums aus der Niederlausitz. 449.

Verschiedene Gesellschaften.

Bergter R, Die Insel Curaçao in Westindien. Auf Grund eines sechsjährigen Aufenthaltes geschildert. Altenburg. 79.
Schaaffhausen, Prähistorische u. römische Funde. Bonn, Korr.-Bl. 50.
de Harlez C, La Poesie chinoise. Bruxelles, Acad. 161.
Patterson C, The Magdalene Islands. Halifax, Proceed. 31.
Mackay H, Pictou Island. Ibidem. 76.
Proutfid S, A collection of Stone Implemeuts from the district of Columbia. New York, Nat. Mus. 187.
Reusselaer Mrs J, Plaiing cards from Japan. Ibidem. 381.
Regnauld F, Du rôle du pied comme organe préhensile chez les Hindous. Paris, Anthr. 683.
Brinton G, Further notes on Fuegian languages. Philadelphia. 249.
North Greenland Expedition. Philadelphia, Ac. of Sc. 409.
Shard B and **Hughes**, On Bows and Arrows and other implements found among the Arctic Highlanders. Ibidem. 451.
Warner F, Peru, its people, productions and physical characteristics. Rochester. 103.
Whito A, Et ukjendt fastland. Bergen. 338.
Haffner E, Om de to sidste Grönlands ekspeditioner. Ibidem 376.
Die Schiffe des Columbus. Berlin, Urania. 49.
Goblet d'Alviella, Note complementaire sur le thème symbolique de l'arbre sacré entre deux créatures affrontées. Brüssel, Ac. 360.
IX. Congreso Internacional de Amerikanistas 1892. Buenos Aires, XXXIII. 178.
Wieser F, Urgeschichtliche Einzelfunde aus Tirol. Innsbruck, Ferdin. 573.
Hennig, Anthropologische Betrachtungen. Leipzig, Nat. Ges. 1.
— Menstruation und Ovulation. Ibidem. 81.
Debierre C, Valeur de la fossette occipital moyenne en Anthropologie. Paris, S. de Biol. 787.
Niemann E, Der Racker Fichtelberg. Schneeberg, Glückauf. 125.
Heger F, Altmexicanische Reliquien aus d. Schlosse Ambras i. Tirol. Wien, Hofmus. 379.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine. Varia.

Verschiedene Gesellschaften.

Franke H, M. Friedrich Frieses Anweisung zur Physika, ein naturw. Schulbuch aus alter Zeit. Altenburg. 119.
Temple R, Das Trinkwasser. Ibidem. 491.
Beveridge H, A note on the Parganas of Murshidabad. Calcutta. 141.
Hyde H, The Calcutta (Chatanati) Factory, first week of its history. Id. 121.
Howe J, Weather, water and disease. Cincinnati. 5.
Schumann E, Gesch. der naturforsch. Ges. in Danzig. Danzig. 149.
Clerc G.-O, Coup d'oeil sur l'état actuel de l'étude scientifique de l'Oural. Jékaterinebourg. 59.
De Sinner C, Les grands poisons industriels. Lausanne. 147.

Planchon G, Distribution géograph. des médicaments simples. Ib. 200.
Siegfried M, Chemisch. Eigensch. d. reticulirt. Gewebes. Leipzig. 306.
Hopkins G, On the estimation of Uric Acid in Urine; a new process by means of saturation with Ammonium Chloride. London. 93.
Marcet W, Contrib. to the history of the interchange of pulmonary gases in the respiration of man. Ibidem. 164.
Chudzinski, Sur le sacrum d'un décapité. Paris, Anthr. 419.
Phillips H, Study of folk-lore in Philadelphia and Vicinity. Philadelphia. 246.
Allen H, The Influence exerted by the Tongue on the Position of the Teeth. Philadelphia, Ac. of Sc. 451.
Baird H C, Carey and two of His Recent Critics. Ibidem. 166.
Richter E, Aus dem Sagenkreise unserer Berge. Schneeberg. 11.
Phisalix C, Transmission hèréditaire de caractères acquis par le Bacillus anthracis sous l'influence d'un température dysgénésique. Paris, Biol. 258.
Kjaeohaendthed (Linkshändigkeit). Bergen. 324.
Marchal E, Sur uu procédé de stérilisation à cent degrés, des solutions d'albumine. Brüssel, Acad. 325.
Rath O v, Kritik einiger Fälle von scheinbarer Vererbung von Verletzungen. Freiburg i. B. 101.
Haecker V, Die heterotypische Kerntheilung im Cyklus der generativen Zellen. Ibidem. 160.
Castellino P, Alterazione del sangue nella pneumonite fibrinosa. Genua. 309.
Engelmann Th, Observations et expériences sur le coeur suspendu. Harlem. 259.
Bystron J, Przyczynki do skladni polskiej. (Beiträge zur poln. Syntax I. Genetivus. Krakau, Résumé. 363.
— Fragment piesni o Wniebowzicelu N. M. Panny z. w. XI. (Fragment eines polnischen Mariengedichtes „Assumptio Mariae" aus dem XV. Jahrhundert. Ibidem. 369.
Marcet W, Contribution to the History of the Interchange of pulmonary Gases in the Respiration of Man. London, R. Soc. 243.
Heitzmann L, The cause of Asiatic Cholera. New York, Micr. 1.
Ruffini, Sulla presenza dei nervi papille vascolari della cute dell'uomo. Roma, Ac. Lincei. 299.
Köselitz H, Gedichte und Geschichten in erzgebirgischer Mundart. Schneeberg, Erzgeb. 5.
Busse L, Streifzüge durch die japanische ethische Litteratur der Gegenwart. Tokio. 439.
Frank G, Resultate der bakteriologischen Untersuchungen des Wiesbaden. Quellleitungswassers i. d. Jahr. 1886—91. Wiesbaden. 107.

Akademien und Vereine.

Altenburg, Naturforscher-Gesellschaft des Osterlandes. Mittheilung. V. Bd. 1892.
Bergen, Museum. Naturen 1892.
Berlin, Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. V. 1—3.
Bonn, Naturh. Verein d. preussisch. Rheinlande etc. Verhdl. 48. Jahrg. 1. Hälfte.

Brüssel, Acad. roy. des scienc. Bull. Ann. 62. Ser. 3, Tome 24. No. 8.
— Soc. belge de Microscopie. Bull. 18.
Budapest, Kgl. ungar. geologische Gesellschaft. Zeitschrift Vol. XXII. No. 5—10.
Buenos Aires, Sociedad Scientifica Argentina. Anal. T. XXXIII, 5—6. XXXIV 1—4
Calcutta, Asiatic Society of Bengal. Proceed. 1892. No. IV—VII.
Cincinnatti, Soc. Nat. Hist.-Journal. Vol. XV.
Cordoba, Acad. nac. d. ciencias. Bol. XI.
Danzig, Naturforscher-Gesellschaft. Schriften N. F. Heft 1 und 2.
Dublin, Royal Irish Acad. Proceed. Ser. 3. Vol. 2. No. 2—3.
Edinburg, Royal Society. Proceedings XVIII. 1890—91.
Frauenfeld, Thurgauische Naturforsch. Gesellschaft. Mittheil. X. Heft. 1892.
Freiburg i. B., Badischer botanischer Verein. Mitth. 1892. No. 94—102.
— Naturforscher-Gesellschaft. VII. 1891.
Genua, Soc. Ligust. di Scienze natur. e geogr. Atti Vol. III, No. 4.
Guben, Niederlaus. Gesellsch. f. Anthropolog. u. Alterthumskunde. Bd. II. No. 6.
Halifax, Nova Scotian Institute of Science. Proceed. 2. Ser. Vol. 1. Part. 1.
Halle a. S., Verein für Erdkunde. Mittheilungen 1892
— Naturw. Verein f. Sachsen und Thüringen. Zeitschrift Bd. 65, Heft 3,
Harlem, Soc. Holland. des Sciences. Archives. T. XXVI.
Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschrift Bd. 36
Jekaterineburg, Soc. oural. d'amat. des scienc. natur. Bulletin. Tom. XIII. Livr. 1.
Kasan, Universität. Arbeiten. Bd. 23. No. 6. Bd. 24. No. 1—5.
Krakau, Akademie der Wissenschaften. Anzeiger 1892.
Lausanne, Soc. Vaudoise. Bulletin Vol. XXVIII. No. 108.
Leipzig, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsberichte 1891—92.
London, Miner. Soc. The Min. Mag. and Journ. V. 10. No. 45.
— Royal Soc. Proceed. Vol. LII. No. 315.
Mexico, Soc. cient. Ant. Alzate. Memorias Tom. VI. 1—2.
Modena, Soc. dei Naturalisti. Atti Ser. 3. Vol. XI. Fasc. 3.
Montreal, Royal Society. Proceed. and Transactions. Vol. IX.
Moscou, Soc. des Naturalistes. Bull. 1892. Co. 2.
Neisse, Philomathie. Bericht 26. 1890—92.
New York, Torrey botan. Club. Bulletin Vol. XIX No. 11—12.
— Acad. of Sciences. Transactions. 1890/92, Vol. X, 2—8, Vol. XI, 1—5.
— American Geographical Society. Bulletin Vol. XXIV. No. 3.
— Natural Museum. Proceed. Vol. XIII.
— Microscopical Society. Journal Vol. VIII. No. 4.
Ottawa, The Ottawa Naturalist. VI. No. 7.
Paris, Soc. de Biologie. Compte rendu. Ser. 9. Tome 4, No. 1—9.
— Soc. géol. de France. Bullet. Tom. XIX, No. 13. XX. No. 1.
— Soc. d'Anthropologie. Bull. Ser. 4. Tome 2. Fascic. 3, 4.
Philadelphia, Acad. of Nat. Sciences. Proceed. 1891 Part. II—III.
— Amer. Philosoph. Soc. Proceed. Vol. XXIX, No. 136.
Pisa, Soc. Tosc. di Scienze Naturali. Atti. Vol. VIII.
Prag, Verein Lotos. Lotos XIII. 1893,
Regensburg, Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte Heft 3.
Rochester, Acad. of Sciences. Proceed. 1891. Vol. I. Broch. 2.
Roma, R. Accad. d. Lincei Atti. Ser. V. Vol. I. Fascic. 8—11.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf. 1892.
St. Louis, Missouri Botanical Garden. Report 1892,
— Acad. of Sciences. Transact. Vol. V No. 3 und 4. Vol. VI. No. 1.
St. Petersburg, Acta Horti Petropol. Tom. XII. No. 1.
Trier, Verein deutscher Gosenfreunde. Rosen-Zeitung VII. No. 6.
Tokio, Deutsche Ges. f. Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitth. Heft 47.
Washington, United States National Museum. Proceed. Vol. XIII. 1890.
Wernigerode, Naturw. Verein des Harzes. Schriften 1892.
Wien, Oesterr. Touristen-Club. Sektion f. Naturkunde. Mittheil. IV. No. 10, 11, 12.
— Anthropologische Gesellschaft. Mittheil. 1893 No. 3.
— K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1892.
— K. K. naturhist. Hofmuseum. Annalen VII. 4.
Wiesbaden, Nassauer Verein für Naturkunde. Jahrbuch 45. 1892.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstr. 7|8.

1893. April-Mai. 7. Jahrg. No. 4 u. 5.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Professor Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Wien, Oest. Gesellschaft f. Met. und Deutsche met. Gesellschaft.
Met. Zeitschrift. 9. Jahrgang, Heft 12, 10. Jahrgang, Heft 1, 2.

Meyer H, Ueber den Unterschied der wahren Extreme des Luftdruckes und der zur Zeit der Beobachtungstermine. 401.

Schlee P, Niederschlag, Gewitter und Bewölkung in einem Theile des atlantischen Oceans. 441.

Eschenhagen M, Einige Bemerkungen z. Aufzeichnung d. Variationen des Erdmagnetismus. 450.

Süring R, Die verticale Temperaturvertheilung auf der Vorderseite d. Depressionen nach d. Beobachtungen auf d. Eiffelthurm. 471.

Hann J, Bemerkungen hierzu. 474.

— Wüstenklima von Kalifornien. 19.

— Das Temperatur-Minimum im Karischen Meere im Winter 1882/83. 61.

— Temperatur des Januars 1893 in Wien. 79.

Kerner F v, Föhn in den Centralalpen. 474.

Göldi und **Billwiller**, Met. Beobacht. in d. Colonie Alpina am Orgelgebirge bei Rio de Janeiro. 475.

Folgheroiter G, Blitzschlag in Rom. 477.

Sapper K, Met. Beobachtung in der Alta Veraspez i. J. 1881. 478.
Herrmann E, Beziehungen der täglichen synoptischen Wetterkarten zur allgemeinen atmosphärischen Circulation. 1.
Pockels F, Zur Theorie der Luftbewegung in stationären Anticyclonen mit concentr. kreisförmigen Isoterm. 9.
— Merkwürdige Blitze. 73.
Prohaska K, Die Gewitter am 21. und 22. August 1892 in den Ostalpen. 29.
— Ueb. d. ausserordentl. Schneemassen in d. Venetianisch. Alpen. 33.
— Regenmenge zu Sauris und Gemona im Tagliamentothal. 34.
Elster und **Geitel**, Wasserfallelectricität. 36.
— Beobachtungen, betr. die Absorption des ultravioletten Sonnenlichtes in der Atmosphäre. 41.
Fényi J, Zum Orkan auf Mauritius am 29. April d. J. 38.
Bennelen W v, Ueber ältere erdmagnetische Beobacht. in den Niederlanden. 49.
Henry F, Blanford †. 55.
Margules M, Temperaturmessungen während einer Ballonfahrt am 15. September 1882. 57.
Wagner R, Lichtsäulen. 60.
Friesenhof G, Schwarze Wolken. 70.
Hellmann G, Januartemperatur 1893, Berlin. 80.
Watzeff S, Januartemperatur zu Sofia. 80.
Wolf R, Sonnenflecken-Relativzahlen. 4. Quart. 92. 80.

Rom, Accademia dei Lincei.

Atti. Ser. V. Vol. I. No. 12, II. 1—5.

Pascal, Ricerche sugli aggruppamenti formati colle 315 coniche coordinate alla curva piana generale di 4° ordine. I, 417.
— Sugli aggruppamenti tripli di coniche coordinate alla quartica piana. II, 8.
— Su di una estensione della configurazione delle 10 rette della superficie di 5° ordine alla quintica doppia. 65.
— Osservazioni sui gruppi di sostituzioni fra le caratteristiche dispari di genere 3 e di genere 4. 120.
— Sulla configurazione dei 120 piani tritangenti della sestica storta di genere 4. 204.
Tonelli, Sulla connessione delle superficie. 15.
Ricci, Dei sistemi di coordinate atti a ridurre la espressione del quadrato dell'elemento lineare di una superficie alla forma $ds^2 = (U + V)(du^2 + dv^2)$. 73.
Reina, Collegamento della specola geodetica di St. Pietro in Vincoli cogli Osservatorî astronomici dell Collegio Romano e del Campidoglio. 81.
Del Re, Sulla superficie del 4° ordine a conica doppia. 211.

Leipzig, Kgl. sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.

Mathem.-physik. Klasse. Berichte 1892. IV—VI.

Lipps G, Ueber Thetareihen und ihren Zusammenhang mit den Doppelintegralen. 340. 473.

Staude O, Ueb. die Bahncurven eines auf einer Oberfläche beweglichen Punktes, welche infinitesimale Transformationen zulassen. 429.
Lie S, Untersuchungen über Translationsflächen. 447. 559.
Thomae J, Lineare Construction einer Fläche zweiter Ordnung aus neun Punkten. 543.

Moncalieri, Societá meteorologica italiana.

Bolletino mensuale. Ser. II. Vol. XIII, 1—2.

Buti, Le nuvole luminose. 1.
— Le nebbie nelle città e i loro effetti. 31.
Bertelli, Cenno descrittivo ed usi del Tromometro. 2.
Bassani, Dell'aria sismocopica. 4. 19.
Cominelli, Rivista meteorologica del mese di dicembre 1892. 8.
— Rivista meteorologica del mese di gennaio 1893. 25.
Passerini, Notizie agrarie pel mese di dicembre 1892. 9.
— Notizie agrarie pel mese di gennaio 1893. 26.
Movimenti del suolo nel mese di ottobre 1892. 10.
— del suolo nel mese di novembre 1892. 27.
Salvagnini, Osservazioni idrologiche, ottobre 1892. 10.
— Osservazioni idrologiche, novembre 1892. 28.
Tosti, Vesuvio, ottobre 1892. 10.
Bartoli, Etna. 11.
La nebbia a Milano. 11.
Freddo. 11.
Osservatorio sul monte Bianco. 12.
Monaco, Nuovo termografo. 12.
Un'ascensione elevata in montagna. 12.
Le tempeste elettriche nel 1892. 12.
Effetti del fulmine. 13.
Osservazioni meteorologiche nel Sahara. 13.
Nuovo Osservatorio delle Vedute. 14.
I freddi del gennaio 1893. 17.
Capaccio, Vesuvio, novembre 1892. 28.
Bartoli, Del Longo, Etna. La fine dell'eruzione dell'Etna. 28.
Il terremoto di Ponza. 29.
Castellani, Biggio, Bolidi. 30.
Neve in gennaio. 30.

Rom, Società degli Spettroscopisti.

Memorie. Vol. XXI, 12, XXII, 1—2.

Hale G, Some results and conclusions derived from a photographic study of the sun. 165.
Gothard E, Studien über das photographische Spectrum der planetarischen Nebel und des neuen Sterns. 169.
Fenyi J, Note sur une protubérance excessivement grande observée le 3 octobre 1892 á l'Observatoire Keynald. 174.
Palazzo L, La grande protuberanza osservata a Roma il 3 ottobre 1892. 176.
— Sopra un caso osservato a riguardo dell'influenza di considerevoli masse di ferro sulle misure magneto-telluriche. 31.
Millosevich E, Sul moto proprio di 9352 Lacaille. 178.

Tacchini P, Osservazioni solari spettroscopiche e dirette fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 3° trimestre del 1892. 1.
— La grande protuberanza del 16 novembre 1892. 9.
— Facole solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 3° trimestre del 1892. 21.
— Macchie e facole solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1892. 23.
— Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1892. 27.
Garibaldi P, L'attività solare quanto a macchie e protuberanze e le variazioni ordinarie e straordinarie del magnete di declinazione diurna osservate in Genova nel ventennio 1873—92. 11.
Deslandres M, Contribution à la richerche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales. 29.

Berlin, Gesellschaft Urania.

Himmel und Erde. V. No. 6.

Rottok, Das Meer, seine Erforschung u. seine Ergebnisse. 205. 261.
Ule W, Land- und Seeklima. 219.
Ginzel F, Wie haben unsere Voreltern gerechnet? 228. 272.
Observatorium auf dem Montblanc. 242.
Die Katastrophe von Saint-Gervais. 244.
Abermals der Komet Holmes. 289.
Zur Selenographie. 290.

London, Royal Society.

Proceed. Vol. 52. No. 317—319.

MacMahon P, Memoir on the Theory of the Compositions of Numbers. 290.
Lockyer J, On the Photographic Spectra of some of the Brighter Stars. 326.
Darwin G, On an Apparatus for facilitating the Reduction of Tidal Observations. 345.

Lausanne, Société Vaudoise des Sciences naturelles.

Bulletin. Vol. XXVIII. No. 109.

Gauthier L, Annexe à la notice sur le cyclone du 19 août 1890. 266.
Kool C, Sur la correction qu'exige l'équation de Clausius $\Sigma \, {}^1/_2 \, mv^2 = {}^3/_2 \, PV$. 271.
Bührer C, Les orages des 30 et 31 juillet 1892 dans la Suisse occidentale. 294.

Mexico, Sociedad cientifica „Antonio Alzate".

Memorias y Revista VI, 3—6.

Fernandez V, Las Estrellas fugaces de 23 de noviembre de 1892. (Sternschnuppen). 157.
Aragon und **Mateos**, La prevision del tiempo. 51.
Observaciones meteorologicas Juli 1889 — Juni 1890. 62.
— seismicas. April 1892. 47. 63.
— meteorologicas. 46.
Montessus de Ballere, Le Mexique sismique. 57.
Aguilar y Santillán, Biografia meteorologica mexicana. 1891. 97.
Bigourdan G, Revista anual de Astronomia. 41.

Bukarest, Institutal meteorologic.

Buletinul 1892, 1893.

Observatiuni meteorologice pe decembre 1892. 47.
Resumatul anual. 1892. 51.
Meteorologische Beobachtungen im Januar 1893. 5—8.
Observatiunilor Meteorologice. Februar 1893. 9.

Brüssel, Académie royale de Belgique.

Bulletin Tome XXIV, No. 12. XXV, No. 1—2.

Deruyts J, Sur la réduction des fonctions invariantes dans le système des variables géométriques. 558.
— Construction d'un complexe de droites du second ordre et de la seconde classe. 371.
Folie F, Un corollaire inedit des lois de Kepler. 542.
— Des préjugès en astronomie. 629.
Mansion P, Sur la loi des grands nombres de Poisson. 11.
De Heen P, De l'inflnence du temps sur le mode de formation du mènisque à la température de transformation. 14.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Sitzungsberichte. Math.-naturwiss. Klasse. Bd. 101. Abtheilung IIa.

Gmeiner J, Das allgemeine bicubische Reciprocitätsgesetz. 562.
Sucharda A, Ueber die bei einer Gattung centrischer Rückungsflächen der vierten Ordnung auftretende Reciprocität. 555.
Margules M, Luftbewegungen in einer rotirenden Sphäroidschale bei zonaler Druckvertheilung. 597.
Pick G, Ueber adjungirte lineare Differentialgleichungen. 893.
Sobotka J, Ueber Krümmung und Indicatricen der Helikoide. 899.
Jäger G, Ueber die Aenderung der Capillaritätsconstanten des Quecksilbers mit der Temperatur. 459.
Gegenbauer L, Ueber die aus den vierten Einheitswurzeln gebildeten primären ganzen complexen Zahlen. 984.
— Ueber den grössten gemeinsamen Theiler. 1143.
Finger J, Ueber d. gegenseitigen Beziehung. gewisser in d. Mechanik mit Vortheil anwendbaren Flächen zweiter Ordnung nebst Anwendungen auf Probleme der Astatik. 1105.
Escherich G v, Ueber die Multiplicatoren eines Systems linearer, homogener Differentialgleichungen. 1222.
Tesar J, Ueber ein Paar unicursaler Degenerirungscurven dritter Ordnung des Normalenproblems und das Normalenproblem einer confocalen Kegelschnittschaar. 1248.
Weiss E, Untersuchung der systematischen Differenzen einiger südlicher Sternkataloge. 1269.
Czuber E, Ueber die Differentialquotienten von Functionen mehrerer Variabeln. 1417.
Weyr E, Ueber Vervollständigung von Involutionen auf Trägern vom Geschlechte Eins und über Steiner'sche Polygone. 1457.
— Ueber abgeleitete J_n^{n-1} auf Trägern vom Geschlechte Eins. 1506.
Elster J und **Geitel H,** Elmsfeuerbeobacht. auf dem Sonnblick. 1485.
Tumlirz O, Die Dichte d. Erde, berechnet a. d. Schwerebeschleunigung und der Abplattung. 1528.

Denkschriften Bd. 59.

Unterweger, Ueber die Beziehungen der Kometen und Meteorströme zu den Erscheinungen der Sonne. 123.
Trabert, Der tägliche Gang der Temperatur und des Sonnenscheins auf dem Sonnblick-Gipfel. 177.
Hann, Weitere Untersuchungen über die tägliche Oscillation des Barometers. 297.
Haerdtl Frhr v, Ueber zwei langperiodische Störungsglieder des Mondes, verursacht durch die Anziehung des Planeten Venus. 385.
Hartl, Bestimmungen von Polhöhe und Azimut auf der Sternwarte in Athen. 541.

Anzeiger (1892) XXIX No. 25—27, 1893 XXX No. 1—6, 9.

Kometen-Entdeckungen. XXIX. 250.
Beobachtungen an der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus Hohe Warte bei Wien. XXIX, 256, XXX, 8.
Kolbenhayer, Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Tagestemperatur. XXIX, 263.
Wassmuth A, Ueber die Lösung des Magnetisirungsproblems durch Reihen. XXX, 33.
Hann J, Einige Resultate der anemometrischen Aufzeichnungen in Wien 1873—92. 34.
Herz L, Ueber die Alfonsinischen Tafeln und die im Besitze der K. K. Hofbibliothek in Wien befindlichen Handschriften derselben. 37.
Niessl G v, Bahnbestimmung des Meteors vom 7. Juli 1892. 39.
Finger J, Ueber den Hauptpunkt einer beliebigen Axe eines materiellen Punktsystems. 43.

Stockholm, Vetenskapsakademien.

Oefversigt af förhandlingar. 1892. No. 1—10.

Lindman C, Om nagra integraler. 5.
Gyldén H, Om periplegmatiske kurvor. 69,
Bendixson J, Sur les équations différentielles linéaires homogènes. 91.
— Sur l'irreductibilitè des fonctions de plusieurs variables. 189.
— Sur l'intégrat. d'un système d'équation aux différentielles totales. 271.
— Sur les équations différentielles regulières. 279.
— Sur un théorème de M. Lie. 301.
Phragmén E, Sur la résolution des équations numériques. 179.
— Sur un théorème Dirichlet. 199.
— Note sur le procéde alterné de M. Schwarz. 265.
— Sur une nouvelle méthode de démontrer le principe de Dirichlet 511.
Dunér N, Sur les élements de l'étoile variable Y zygni. 325.
Petterson O and **Ekman G**, Om det hydrografiske tillstandet i Bohnslons skargard vid tiden for vintersillfiskets upphörande 1878, 1800 och 1891. 343.
— Ytvattensobservationer i Skagerack och Nordsjon under vintern 1891—92. 352.
— Hydrografiska observationer i Kattegat vid borjon af September 1891. 259.

Handlingar, XXIX. 4—11.

Lindhagen D, Längenbestimmungen zwischen den Sternwarten in Stockholm, Kopenhagen und Christiania, ausgeführt von C. F. Fearnley, F. C. Schjellerup und D. G. Lindhagen.

Lindman C F, Examen des nouvelles tables d'intégrales définies de M. Biereus de Haan. Amsterdam 1867.

Pettersson O och **Ekmann G**, Grunddragen of Skageracks och Kattegatts hydrografi enligt den svenska vinterexpeditionens 1890 iakttagelser samt foregoende arbeten.

Bihang, XVII, I, 1—5, II, 5.

Juhlin J, Bestamning af vattanangens maximi-spanstighet ofver is mellan 0° och—50° b. samt ofver flytande vatten mellan + 20° och—13° b.

Backlund V, Om Ribancours cykliska system. Forts. o. slut fran XVI, I, 8.

Hamberg H, La radiation des nuages supérieurs autour des minima barometriques.

Olsson K, Untersuchung über eine Gruppe von langperiodisch elementaren Gliedern in der Zeitreduction.

Londén K, Ein neues Hygrometer.

Palmgoist A, Hydrografiska undersokningar i Gullmarfjorden sommaren 1890.

Physik.

Rom, Reale Accademia dei Lincei.

Atti. Ser. V, Vol. I, No. 12. II. No. 1—5.

Cantoni, Sul valore filosofico degli scritti di Galileo Galilei. 405,

Zambiasi, Sul punto critico e sui fenomeni che lo accompagnano. 423.

— Il punto critico e il fenomeno di sparizione del menisco, nel riscaldamento d'un liquido a volume constante. 21.

Korda, Sur le champ électrique tournant. 431.

Zecchini, Sul potere rifrangenti del fosforo I. Potere rifrangente del fosforo libero e delle sue combinazioni cogli elementi o gruppi monovalenti. 433.

— Sul potere rifrangente del fosforo. II. Potere rifrangente degli acidi del fosforo e dei loro sali sodici. 31.

Agamennone, Il tromometro a registrazione fotografica. 28.

Sella, A proposito della discussione sulla forma più opportuna da darsi al carpo attraente nella misura della densità media della terra e sul corpo di massima attrazione ad un punto. 90.

Tedone, Sul moto di un fluido contenuto in un involucro ellissoidico solido. 123.

Pierpaoli, Sul massimo d'attrazione di una piramide retta a bas eregolare. 120.

Nasini, Sul potere rifrangente per un raggio di lunghezza d'onda infinita. 161.

Guglielmo, Descrizione di un nuovo sferometro esatto e di facile costruzione. 167.

Battelli, Sulle isobare dei vapori. 171.

Arnò, Del campo elettrico rotante. 179.

London, Royal Society.

Proceed. Vol. 52, No. 317—319.

Basset A, Stability and Instability of Viscous Liquids 273.
Wetham C, Ionic Velocities. 283.
Lord Kelvin, On the Velocity of Crookes' Cathode Stream. 331.
Darwin L, On the Method of Examination of Photographic Lenses at the Kew Observatory. 403.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1892 No. 25—27, 1893, 1—6, 9.

Eder M und **Valenta E**, Einige neue Linien im brechbarsten, ultravioletten Emissionsspectrum des metallischen Calciums. 252.
— Ueber das Emissionsspectrum des elementaren Siliciums und d. spectrographischen Nachweis dieses Elements. XXX. 19.
— Ueber das Linienspektrum des elementaren Kohlenstoffes im Inductionsfunken und über das ultraviolette Funkenspectrum nasser und trockener Holzkohle. 21.
Eder J, Ueber die Verwendbarkeit der Funkenspectren verschiedener Metalle zur Bestimmung der Wellenlänge im Ultravioletten, mit Bezug auf das Spektrum des Sonnenlichtes, Drummond'schen, Magnesium- und des elektrischen Lichtes. 264.
Margules M, Luftbewegungen in einer rotirenden Sphäroidschale. 24.

Sitzungsberichte Mathem.-naturw. Klasse. Bd. 101.

Puschl C, Zur Elasticität der Gase. 541.
Jäger G, Die Zustandsgleichungen der Gase in ihrer Beziehung zu den Lösungen. 553.
— Zur Theorie der Flüssigkeiten. 920.
— Ueber die Art der Kräfte, welche Gasmolekeln auf einander ausüben. 1520.
Exner F, Elektrotechnische Untersuchungen. 627. 1436.
Elster J und **Geitel H**, Beobachtungen des atmosphärischen Potentialgefälles und der ultravioletten Sonnenstrahlung. 703.
Schilling G, Ueber Drehstrommotoren. 866.
Czermak P, Ueber oscillatorische Entladungen. 896.
Handl A, Ueber ein einfaches Hydrodensimeter. 896.
Klemencic I und Czermak P, Versuche üb. d. Interferenz elektrischer Wellen in der Luft. 935.
Mach E. Ergänzungen zu den Mittheilungen über Projectile. 977.
Adler G, Ueber die an Eisenkörpern im Magnetfelde wirksamen Oberflächenspannungen. 1537.

Harlem, Société hollandaise des Sciences.

Archives Neevlandaises, Tome XXVI, livr, 4—5.

Engelmann Th, Le principe du conducteur commun 423.
— Le polyrhéotome rythmique. 436.
Bosscha J, Sur un problème relatif à la variation simultanée de courants électriques dans un système de conducteurs linéaires. 450.

Genf, Société de Physique et d'Hist. nat.

Compte rendu. IX. (1892.)

Forel A, Variations saisonnières et locales de la transparence des eaux du Leman. 30.
Pictet R, Expériences sur les basses températures. 31.
Guye Ph-A, Le pouvoir rotatoire des corps en solution aqueuse. 108.
Sarasin E und de la Rive, Intéférences des ondes électriques en avant d'une paroi métallique de très grandes dimensions. 115.
Guye Ph und Soret Ch, Polarisation rotatoire du quartz aux basses températures. 119.

Brüssel, Académie royale de Belgique.

Bulletin Tome XXIV No. 12, XXV No. 1—2.

Mensbrugghe G van der, Sur la cause commune de la tension superficielle et d'évaporation des liquides. 543.
Delboeuf J, Sur une nouvelle illusion d'optique. 545.
Verschaffelt J, Deux vérifications expérimentales relatives à la réfraction cristalline. 619. 16.
Heen P de, La constitution de la matière et la physique moderne. 670.
Lagrange et Hoho P, Procédé électrique nouveau permettant de créer des températures superieures à celles actuellement réalisables. 92.

Stockholm, Vetenskapsakademien.

Oefversigt af förhandlingar. 1893, No. 9—10.

Hasselberg B, Projet d'une méthode pour déterminer avec grande exactitude l'indice de réfraction et la dispersion de l'air. 441.
Abbeg R, Untersuch. üb. Diffusion in wässerigen Salzlösungen. 517.
Petrini H, Om gasers jamviht under invärkan af gravitationen. 558.
Kobb G, Om de inre spånningerne i en elastisk roterande skifva. 571.

Handlingar, XXIV. 3, 15.

Hasselberg B, Untersuchungen über das Absorptionsspectrum des Broms.
— Zur Spectroscopie der Verbindungen. Spectrum der Thonerde.

Bihang, XVII. I. 6,8.

Olsson O, Lösning af ett mekaniskt problem, som leder till rosenhainska funktioner
Neovins O, Okiljandet af kvafvets och syrets linier i luftens emissions-spektrum.

Chemie. Technologie.

Rom, Reale Accademia dei Lincei.

Atti Ser. V. Vol. I; 12. Vol. II. 1—5.

Angeli, Ricerche sopra le sostenze che contongono il gruppo $C_2 N_2 O_2$. 38.
— Azion dell'acido jodico sull'acido malonico. — L'acido trijodoacetico. 28.
— Sopra un nuovo passagio dalla canfora alljacido canforico. 441.

Balbiano e Severini, Sopra alcuni acidi della serie pirrazolica. 3.
Marchetti, Sull'idrogenazione dei 1-fenilpirrazoli sostituiti. 44.
Balbiano e Marchetti, Sintesi di omologhi dell'1-fenilpirrazolo. 114.
Alvisi, Delle relazioni tra il periodo di Lothar Meyer ed il periodo del Mendeleeff. 137.
— Della disposizione de' pesi specifici de' corpi semplici nel sistema periodico degli elementi chimici. 191.
— Dell'azione della fenilidrazina sull'etilencloridina. 219.
— Ricerche sul gruppo della canfora. 444.
Tolomei, Sopra l'alterazione delle acque minerali ferruginose. 144.
Carrara, Sopra alcune tetime isomere. I. Metiletiltetina. 180.
— Sopra alcune tetine isomere. II. Dimetil α e β propioniltetine. 223.
Ghira, Comportamento crioscopico di alcuni acetati di basi deboli. 187.
Balbiano, Sopra i composti Platopirrazolici. 197.
— Sul fenil-etil-dimetil-pirrazolo. 410.
Giorgis, Dosamento del cromo nei prodotti Siderurgici. 451.

Brüssel, Academie royale de Belgique.

Bulletin Tome XXIV, 12, XXV, 1—2.

Vuylsteke J, Contribution à l'étude de la diastase. 577.
Griffiths A, Sur la fermentation bactérienne des sardines. 626.
Spring W, Observations au sujet d'une note critique de M. Henrichs sur l'exactitude du nombre proportionel déterminé par Stas entre le chlorure de potassium et l'oxygène, ainsi que sur la conclusion générale de ses travaux concernant la loi de Prout. 83.

Caracas, Ministerio di Fomento.

Boletin de la Riqueza nacional. Tomo III. No. 41—45.

La Polvora sin Humo. 665. 688. 694.
Nuevo procedimiento de la extracción del oro. 715.
Modo de reconocer la falsificatión del vinagre. 718.
Metodo de reconocer si un objeto ha sido dorado al Mercurio, ó por Medio de pila eléctica. 718.

Minneapolis, Minnesota Academy of Nat. Sciences.

Vol. III. 1—2.

Hewitt C, Analyses of water used in a boiler employed for heating a public building at St. Peter. Min. 272.
Dodge J, Some results of recent analyses of Mississippi river water. 45.
— An analysis of filtered water. 69.
— Some analyses of northwestern coals. 96.

Genf, Société de Phys. et d'hist. nat.

Compte Rendu. IX. (1892).

Delebecque A et **Duparc L**, Composition des eaux et des vases de différents lacs de Savoie et du Jura. 32.
— La composition des eaux des lacs français. 100.
Friedel C, Constitution de l'acide camphorique. 44.
Maquenne L, Sur quelques propriétés des métaux alcalino-terreux. 55.
Thury, Nouveau densimètre à deux colonnes liquides. 113.
— Cathétomètre à crémaillère. 114.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Sitzungsberichte. Math.-naturw. Klasse. Bd. 101.

Siegmund W, Beziehung. zwisch. fettspaltenden u. glycosidspaltenden Fermenten. Abt. I. 549.
Fritz H, Die gegenseitigen Beziehungen der physikalischen und chemischen Eigenschaften der chemischen Elemente und Verbindungen. IIa. 1013.
Meyerhoffer W, Ueber ein neues Doppelsalz und seine Existenzbedingungen in Berührung mit Wasser. IIb. 599.
Brunner K, Eine Synthese der Isoäpfelsäure. 625.
Perlmutter A, Ueber die Zersetzung der Chinolinsäure durch nascirenden Wasserstoff. 631.
Selch E, Ueber das Diresorcin und die Einwirkung von Schwefelsäure auf dasselbe. 654.
Kronberg H, Bestimmung der Moleculargrösse aus dem Verdunstungsvermögen. 665.
Pomeranz C, Ueber das Bergapten, II. 672.
Strache H und **Iritzer S**, Ueber die Oxydation der Säurehydrazide durch Fehling'sche Lösung. 677.

Anzeiger 1892, No. 25, 27, 1893, No. 1—6, 9.

Pomeranz C, Ueber das Bergapten. XXIX. 264.
Strache H und Iritzer S, Ueber die Oxydation der Säurehydrazide durch Fehling'sche Lösung. 266.
Herzig J und **Smoluchowski Th v**, Studien über Quercatin und seine Derivate. XXX. 2,
Herzig J, Notiz über über Methylbrasilin. 3.
Beill A, Ueber den Einfluss d. Temperatur auf d. Ozonbildung. 14.
Simonini A, Ueber den Abbau d. fetten Säuren z. kohlenstoffärmeren Alkoholen. 36.

Stockholm, Vetenskapsakademien.

Oefversigt af förhandlingar. 1892. No. 1.

Wallin G, Glykokollens platinaföreninger. 21.
Nordenskjold O, Om rhodaniderna af nagro ammoniakaliska kromföreningar. 39.
Hector D S, Undersökning af den vid oxidation af fenylsoefoelurinamne med vâtesuperoxid erhallna föreningens konstitution. 79.
Bladin J. Om briazot. 135.
— Om tetrazol. 207.
Söderbaum H G, Om tvânne isomero dioximidopropionsyror. 145.
— Om nágra aromatiske isonitrosektoners fôrhállande till âttiksyreanhyorid och acetylklorid. 495.
Langlet N A, Om Azthinderivat II. 165. No. 6. III. 207.
Forssell G, Om etylendiamins inverkan pá-tiobenzomid. 173.
— Om etylendiamins inverkan pá β-tionaftamid. 215.
— Om etylendiamins inverkan pá α-tionaftamid. 215.
Lumière A et L, Procédés photographiques aux sels manganiques. 1. 287. 293.

Cleve P T, Om 1 : 2 Dieyannaftalin och 1:2 Naftalindikarbonsgra 397.
— Dm Klornaftalinsulfonsyrar. 405.
— Om 1 : 2 : 7 Nitro-klor-naftalinsulfonsyra. 417.
Arrhenius S, Ueber die Bestimmung der elektrolytischen Dissociation.

Bihang, XVII. II. 4—8.

Johansson K, Studier ôfver enstatit och dess omvandlingsprodukter.
Blomstrand C W, Till frågan om grundâmnenas fôreningsvarde.
— Den 7-atomige jodens dubbelsyror.
Pettersson O och **Ekmann P**, En ny method att hestamma alkoholhalten i jâsta erycher.

Zoologie.

Stockholm, Vetenskapsakademien.

Oefversigt af förhandlingar. 1892. No. 3—10.

Aurivillius C, Neue Cirripeden aus dem Atlantischen, Indischen und Stillen Ocean. 123.
— Berâttelse om en är 1891 utford resa till Kedo-Malayiska archipelagen. 221.
Wirén A, Anteckningar under en resa i Tyskland sommaren 1891. 231.
Nathorst A, Om nagra mollusker och ostrakoder fran gvartare sôtvattensaflagringer i Ryssland och Tyskland. 425.
Bergendet D, Nagra anmârkninger om Sveriges Triklader. 539.

Handlingar, XXIV. 2—16.

Thorell T, Spindlar fran Nikobaıerna och andra delar af sôdra Asien till större delen insamlade under k. danske korvetten Galatheas resa omkring jorden.
Jagerskiold L, Ueber den Bau des Ogmogaster Plicatus (Creplin) (Monostomum Plicatum Creplin).
Aurivillius C, Ueber Symbiose als Grund accessorischer Bildungen bei marinen Gastropodengehäusen.
Wallengren H, Skandinaviens Neuroptera. II. Neuroptera Trichopetra (Phryganea L).
Wirén A, Studien über die Solenogastres. I. Monographie des Choetoderma nitidulum Covén.
Lormberq E, Anatomische Studien über skandinavische Cestoden.
— II. Zwei Parasiten aus Walfischen und zwei aus Lamna Cornubica.

Bihang. XVII. IV. 1—10.

Bergeedal D, Kurzer Bericht über eine im Sommer des Jahres 1890 unternommene zoologische Reise nach Nord-Grönland.
Kolthoff G, Tetrao bonasiotetrix Boydanow, Bastard mellan Orne och Hjerpe, funnen i Sverige.
Malme G, Studien über das Gehirn der Knochenfische.
Mittheilungen des ornithologischen Komitees der königl. schwedischen Akademie der Wissenschaften. IV.
Sundström C, Ornithologische Angaben für 1887 aus verschiedenen Orten in Schweden.

Holmgren E, Bidrag tin kannedomen om de skandinaviska foglarnes osteologi.
Lönnberg E, Ofversigt ofver Sueriges Cephalopoder.
— Ichtyologische Notizen.
Schött H, Beiträge zur Kenntniss kalifornischer Collembola.
Thorell T, On an apparently new Arachnid belonging to the family bryptostemmoidae, Westw.
Borgström E, Ueber Echinorhynchus turbinella, brevicollis u. porrigens.

Buenos Aires, Sociedad cientifica Argentina.
Anales XXXIV. 5.

Berg C, Cuestiones de Limites (Grenzfragen). 53.
— Nova Hemiptera Faunarum Argentina et Uruguayensis. 82.
Arribalzaga F, Dipterologia Argentina (Syrphidae). 173.

Bern, Schweizer. entomologische Gesellschaft.
Mittheilungen VIII. No. 10.

Schulthess-Rechberg, Tiphia picta spec. nov. aus Bulgarien. 384.
Standfuss M, Ueber die Hybridation bei den Insekten. 386
Frey-Gessner E, Orthoptern, gesammelt in Bulgarien von Hrn. Prof. Dr. A. Forel. 397.
Bugnion E, Résumé des recherches de M. Jules Gonin sur la metamorphose des Lépidoptères. 403.
Stierlin, Beschreibung einiger neuen europ. Rüsselkäfer. 408.
— Coleoptera helvetica. 289—320.

Berlin, Entomologische Nachrichten.
XIX. (1892). No. 2—6.

Schulthess Rechberg A v, Die von Fürst Ruspoli und Professor Keller im Somalilande erbeuteten Hymenopteren. 17.
Kieffer J J, Ueber einige in Lothringen gesammelte Cecidien. 21.
Beuthin H, Ueber Varietäten palaearktischer Cicindelen. 24. 61.
Agrilus sinuatus. 25.
Verhoeff C, Bemerkungen zu C. Escherich „die biologische Bedeutung der Genitalanhänge der Insekten.“ 33.
— M. Léon Dufour „Mémoire pour servir à l'histoire de l'industrie et des métamorphoses des Odynères“, übersetzt und mit Anmerkungen versehen. I. 49. 65.
Garbowski Th, Ueber Platychrus und andere Caraben. 45.
Rade E, Zahme Wespen. 48.
Kriechbaumer, Cryptiden-Studien (Spilocryptus Microcryptus). 54.
Röder V v, Ueber eine Berichtigung des novum genus Brachyceraea. 62.
Schmidt J, Zwölf neue Phelister (Coleopt. Histeridae. 81
Brenske E, Zur Melolontiden-Gattung Brahmina gehört Cryphaeobius Krtz. I. 91.

Frankfurt a. M., Deutsche malakozoologische Gesellschaft.
Nachrichtenblatt Jahrg. 24. No. 11, 12.

Westerland C, Spicilegium Malacologicum. III. 185.
Böttger O, Neue Stenogyren aus Westafrika und ein neues Aperostoma aus Honduras. 202.

Nachrichtenbl. Jahrg. 25. No. 1. 2.

Möllendorff O v, Die Gattung Hemiglypta v. Mlldff. 1.

London, Royal Society.

Proceed. Vol. 52, No. 317—319.

Kanthak A and **Hardy W**, On the Characters and Behaviour of the Wandering (Migrating) Cells of the Frog, especially in relation to Micro-organisms. 267.

Allen E, Preliminary Account of the Nephridia and Body Cavity of the Larva of Palaemonetes varians. 338.

Reid W, The Electromotive Properties of the Common Eel. 391.

Padua, Societá Veneto-Trentina.

Atti. Ser. II. Vol. I. Fasc. I.

Arrigoni Degli Oddi E, Cenni sulla raccolta ornitologica del R. Istituto Tecnico di Bergamo. 33.

— Su di un Monachus atricapillus (L) a becco anomalo. 47.

Canestrini G, Famiglia dei Phytoptini. 50.

— Correzioni ed aggiunte intorno ai Fitoptidi. 179.

Castelli G, Appuntiper una fauna aracnologica del Polesine. 199.

Bezzi M, I Ditteri del Trentino. 209.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Sitzungsberichte Bd. 101. Math. naturw. Classe.

Brauer F, Ansichten über die Gattung Pachystylum Mcq. Abt. I. 593.

Koelbel K, Ein neuer ostasiatischer Flusskrebs. 650.

Hering E, Zur Kenntniss der Alciopiden von Messina. 713.

Wien, Zoologisch-botanische Gesellschaft.

Verhandlungen XLII. (1892) No. III und IV.

Forel A, Die Ameisenfauna Bulgariens. 305.

Thomas Fr, Alpine Mückengallen. 355.

Werner F, Ausbeute einer herpetologischen Excursion nach Ost-Algerien. 350.

Rebel H, Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Südtirols, insbesondere der Umgebung Bozens. 509.

Rogenhofer A, Neue Lepidopteren des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. 571.

— Ueber die taschenförmigen Hinterleibsanhänge der weiblichen Schmetterlinge der Acraeiden. 579.

Paris, Soc. zool. de France.

Bulletin Tome 17. No. 8.

Lethierry L, Liste d'Hemiptères récoltés à Mahé (Jade) par E. Dischamps. 207.

Bigot J, Déscription de trois nouveaux Diptéres de l'Inde. 210.

Raspail X, A propos de l'origine de la couleur des oeufs des oiseaux. 212.

Magalhaes P de, Notes d'Helminthologie brésilienne. 29.

Blanchard R, Courtes notices sur les Hirudinées. 222.

Gaubert P, Antotomie chez les Pycnogonides. 224.

Richard J, Sur quelques Entomostracés de l'île d'Elbe et de l'île de Monte-Cristo. 225.
Cordier J, Des modifications subies avec l'age par les formations de la muqueuse du rumen chez les ruminants. 229.
Dollfus A, Sur deux isopodes terrestres d'Islande recueillis par M. Gaston Buchet. 231.
Chevreux E, Sur le male adulte d'Hyperia Schizogeneios Stebbing. 233.
Faurot A, Sur le développement du Cerianthus membranaceus. 338.

Paris, Soc. entomol. de France.
Annal. Vol. 61. Trim. 3.

Bigot J, Diptères nouveaux ou peu connus. 321.
Meunier F, Aperçu des genres de Dolichopodidae de l'Ambre. 376.
Dollfus A, Crustacés isopodes d'Assinie. 395.
Reuter O, Capsides du Venezuela. 391.
Fleutiaux E, Note sur les Physodactylini. 403.
Pic M, Longicornes de Syrie. 413.

Paris, Soc. de Biol.
Comptes rendus hebdom. S. 9. T. 4. No. 40.

Brasse, Application des lois de la Dissociation à l'étude des phénoménes biologiques. 347.
Beauregard H, 2 cachalots échoués sur les côtes de France. 1014.
Gilis P, Note sur un muscle costo-basilaire chez le cochon d'Inde. 1018.

Aarau, Aargauische Naturforscher-Gesellschaft.
Mittheil. Heft VI. (1892).

Imhof E, Ueber das Leben und die Lebensverhältnisse zugefrorener Seen. 42.
— Beiträge zur Fauna der Schweiz, Thierwelt der stehenden Gewässer. 59.
Fischer-Sigwart, Die Alpen ein Rückzugsgebiet für d. Thierwelt. 111.

Bergen, Museum.
Naturen XVII. (1893). No. 1—2.

Apellöff A, Nogle dyreformer fra akvarierne i den biologiske station i Bergen. 1.
Varigny H de, Abernes sprog (Affensprache). 20.
Skramstäd A, Kjodmeisen. 43.
Lie-Pettersen O, Insektslarver, der forfaerdiger og benytter stige. 46.
Theen H, Biernes hukommelse. 56.

Cambridge (Mass), Entomological Club.
Psyche Vol. VI. No. 203.

Holland W, Descriptions of new species and genera of West Afrikan Lepidoptera. III, 411.
Dyar H, Orgyia badia and other notes, with a table to separate the larvae of Orgyia. 419.
Fox Wm, Synopsis of the North American species of Megacilissa Smith. 421.
Williston S, Notes on Tachinidae. 409.

Cambridge (Mass), Museum of Comparat Zoology.

Bull. Vol. XXIII, 4—8. XXIV, 1—2.

Agassiz A, Preliminary Note on some modifications on the Chromatophores of Fisches and Crustaceans. 189.
Goës A, On a peculiar type of arenaceous Foraminifer from the American tropical Pacific, Neusina Agassizi. 195.
Busch K, Report on the Mollusca dredged by the „Blake" in 1880, imluding descriptions of several new species. XXIII. 9.
Davenport C, On Urnatella gracilis. XX1V. 1.
— Note on the Carotide and the Ductus Botalli of the Alligator. XX1V. 2.

Frankfurt a. Main, Neue zoolog. Gesellschaft.

Der zoolog. Gart. XXXIII. (1892). No. 9—12. XXX1V. (1893. 1.

Sharland-Wunderlich, Die Fortpflanzung des Ararauna (Sittace coerulea) in der Gefangenschaft. 257.
Rumpf G, Aus dem Leben der griech. Landschildkröte. (Testudo graeca). 260.
Werner F, Tierleben in Ost-Algerien. 264.
Rüdiger E, Ueber den Nesterbau gefang. Vögel. 273.
Krüdener A v, Aphorismen über Tetraonen. 379.
Münzen von einem Elefanten verzehrt. 286.
Wolfsjagden in Frankreich. 287.
Mittel gegen den Biss der Kreuzotter. 287.
Nitsche P, Die Zucht des Schleierschwanzes und des Telescopfisches im Zimmer u. Garten. 289.
Hennicke, Ueber kariöse Erscheinungen an Knochen freilebender Thiere. 300.
Werner H, Ueber die Lebensweise des Wüsten-Warrans u. der Hufeisennatter in der Gefangenschaft. 204. 374.
Wacquand-Geozelles St v, Der Sekretair (Gypogaranus serpentarius) des zool. Gartens zu Köln. 307.
Die Elefantenkrankheit im zool. Garten zu Tokio. 309.
Raubthiere in Bosnien. 311.
Hamster. 312.
Thierwanderungen der Nahrung wegen. 315.
Ein Reh mit 5 Zehen an den Vorderfüssen. 313.
Hausschlangen in Brasilien. 315.
Nordische Wühlratte, (Arvicola ratticeps K. und Bl. 316.
Das Kamel in der südrussischen Landwirthschaft. 316.
Schmarotzer der Krontaube. 216.
Der Kaiman (Alligator mississipiensis). 317.
Schädliche Meerassel (Limnoria terebrans Leach). 318.
Leydig F, Springfrosch (Rana agilis), Ellritze (Phoxinus laevis). 321.
Perzina E, Ein gefangenes Wiesel (Putorius vulgaris). 326.
Girtanner, Die griechische Landschildkröte im Garten. 394.
Klein A v, Fasanenbastarde. 350.
— Aus dem Thierleben d. Heimat III. Weitervererbung von Albinismus. 356.
— Lebendes Winterfutter für insektenfressende Stubenvögel. 28.

Fortpflanzung des Emu. 350.
Werner F, Biolog. Notizen aus der Reptilienwelt. 367.
Wunderlich L, Der Hornwechsel beim indischen Nashorn.
Löwenzucht im Dubliner Zoologischen Garten. 375.
Der Schlammtaucher (Pelodytes punctatus Daud) in Spanien. 376.
Die Perleidechse (Lacerta ocellata Daud) als Glücksprophetin. 377
Der kleine Taucher (Podiceps minor). 379.
Langkavel B, Das Alpenmurmeltier. XXXIV. 1.
Friedel E, Wolf und Wolfsjagd in Deutsch-Lothringen. 5.
Buxbaum L, Die Wanderung der Mainfische im Sommer 1892. 11.
Rüdiger E, Mein Rosa-Kakadu. 13.
Schlötty A, Aus dem Leben der spanischen Batrachier im Herbst. 26.
Philippi A, Ueber das Vorkommen der Wassertreter (Phalaropus) auf der südlichen Halbkugel. 28.
— Ein neues Beuteltier aus Chile. 29.
Knauthe K, Die Frage der Vererbung erworbener Eigenschaften. 29.
Ein kluger Papagei. 30.

Genf, Société de Phys. et d'Histoire natur.

Compte Rendu IX. (1892).

Penard, Les premiers jours de la vie d'un échinoderme, Echinus microtuberculatus de Blainville. 10.
Fatio, Catalogue distributif des oiseaux de la Suisse. 11.
Girard H, Sur la fonction des canaux semi-circulaires de l'oreille interne chez la grenouille. 26.
Schiff, Sur intestinal des mammifères comme agent de la digestion. 74.
Schitt, Sur la respiration des poissons. 122.

Guben, Internationaler Entomologen-Verein.

Entomologische Zeitschrift. VII. 2—6.

Pabst, Entwickelungsgeschichte von Carterocephalus Palaemon Pall (Paniscus F). 1.
Redlich, Die Diarrhoe d. Schmetterlingsraupen u. ihre Ursachen. 3. 9.
Reichert A, Begattung und Eier von Rhipiphorus paradoxus L. 4.
Huwe A, Zimmerzucht von Platisamia Cecropia und Attacus Cynthia mit Linde. 6. 19.
Pieris, napi Aberratio. 8.
Riedel P, Ueber Velleius dilatatus F. 10.
Weygandt C, Apis mellifica (die Honigbiene) als Forschungsobjekt. 12.
Auras W, Ueber das Treiben von Bompyx Quercus v. Spartii Raupen. 17.
Unzicker R, Ueber die Zucht der Galii Raupen. 23.
— Wo und wie verwahrt man am besten die Raupenkasten während des Sommers und Winters? 41.
Tetzner R, Mordraupen. 25.
Morin H, Die Präparation der Falter für die Sammlung. 27. 33.
Hessenauer Ch, Ergates Faber. 36.
Eck H, Einiges über Hornissennester und die darin hausenden Fliegen- und Käferlarven. 40
Viertl, Ein entomologisches Tagebuch. 43.

Münster, Westfälischer Prov.-Verein für Wissenschaft u. Kunst.

Jahresbericht XX. (1891).

Landois H, Der Vogelschutz in wiss. Beziehung. 14.
— Ein unausgebildeter Elen-Gabler aus Münster. 76.
Becker H, Ueber enorme Neubildungen am Kuheuter. 48.
Westhoff Fr. Ueber die Neigung zu Rassebildungen durch lokale Absonderung bei Rana arvalis Nils und einigen Vertretern der heimatl. Tierwelt. 51.
Klocke E, Die Cladocerenfauna Westfalens. 64.

Ottawa, Field Naturalist's Club.

Ottawa Naturalist VI. 9—10.

Harrington, List of Coleoptera, collected 1883/84 in and on the Cypress Hills, N. W. T. 149.
— Entomology. 150.
Entomologie, Chlaenius niger Rand, Chl. tomentosus Say, Lanocrepis parallelus Say, Dromius piceus Lec, Brachys ovata Web, Typocerus zebratus Fab., Bruchus cruentatus Horn, Mycterus scaber Hald, Calopus augustus Lec. 168.

St. Gallen, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Bericht 1890—91.

Fenk C, Mittheilungen über das Auftreten des Nonnenspinners (Liparis monacha) in den Jahren 1890 und 91 in Süddeutschland und der Ostschweiz. 289.
Wegelin H, Eine entomologische Excursion ins St. Galler Bergland. 307.
Heuhcher S. Hydrobiologische Excursionen im Kanton St. Gallen. 336.

St. Petersburg, Académie Impériale.

Mémoires Tome XXXVIII. N. 1, 2, 4, 5, 7, 10. XL No. 1.

Strauch A, Bemerkungen über die Schildkröten-Sammlung im zoolog. Museum der Akademie der Wissenschaft. No. 2.
Famintzin A, Beitrag zur Symbiose von Algen und Thieren. No. 4.
Cholodkowsky N, Die Embryonalentwickelung v. Phyllodromia (Blatta) germanica. No. 5.
Büchner E, Die Abbildungen der Nordischen Seekuh (Rhytina gigas Zimm.). No. 7.
Kowalevsky A, Einige Beiträge zur Bildung des Mantels der Ascidien. No. 10.

St. Petersburg, Société des Naturalistes.

Revue. 1892 No. 7—8.

Schimkjewitsch W, Die Zähne der Säugethiere und des Menschen. 241.
Stiren A, Die Gattung Dero (Anneliden) von der Insel Trinidad. 271.
Rursky M, Bemerkung zur Ichthyologie der Gubernie Kasan. 275.
Wagner J, Ueber die Bedeutung der freien amöboiden Zellen, welche bei der Entwicklung der Zecken beobachtet werden. 278.

Zürich, Internationaler Entomologen-Verein.

Societas eutomologica VII. No. 20—24.

Kroulikowsky L, Les Rhopalocères du gouvernement Wiatka de la Russie orientale. 157. 181. 187.
Rühl Fr. Ueber Bombyx lanestris L. und B. arbusculae Frr. 158 173. 182. 187.
— Melithaea Parthenie Borkh. ab und Jordisi m. 164.
— Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. 166. 174. 179
— Lycaena Pheretes Hb. ab. maloyensis n. ab. 181.
Beuthin H, Die Varietäten von Cicindela gallica Brullé. 163.
Sikora F, Ueber die Technik des Sammelns in den Tropen, Entomologie betreffend. 166. 173. 182. 188.
Rudow F. Nächtlicher Insektenfang. 171. 180.
Frings C, Smerinthus populi Hermaphrodit. 179.
Wild E, Vom Orinoko. 188.
Lehbert R, Ueber Dasypolia templi. Thbg. 189.
Lycaena Corydon, ab. Sohni n. sp.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Denkschriften Bd. 59.

Steindachner, Ueber einige neue und seltene Fischarten aus der ichthyolog. Sammlung des K. K. naturhist. Hofmuseums. 357.
Nalepa, Neue Arten der Gattung Phytoptus Duj. und Cecidophyes Nal. 525.
— Neue Gallmilben. Anzeiger XXX. 31.
Siebenrock F, Das Skelet v. Brookesia superciliaris Kühl. Ib. XXX. 44.
Mörth, Die Ausrüstung S. M. Schiffes »Pola« f. Tiefsee-Untersuchungen. 1.
Luksch und **Wolf,** Physikalische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer. I. und II. Reise S. M. Schiffes »Pola« in den Jahren 1890 und 1891. 17.
Natterer, Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer I. Reise S. M. Schiffes »Pola« im Jahre 1890. 83.
— Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer. II. Reise S. M. Schiffes »Pola« im Jahre 1890. 101.

Wien, Ornitholog. Verein „die Schwalbe".

Mittheilungen XVII (1893) 1—3.

Altum, Duch Gätke's „Vogelwarte Helgoland" anzuregende Forschungsthemata. 1.
Leverkühn P, Zum Brutgeschäft des Kuckucks. 3.
Floericke C, Ornithologen Freud und Leid. 4.
Koch A, Aus der Jugend eines Vogelfreundes. 6.
Christensen A, Steppenhuhn-Zucht. 8.
Die Geflügelzucht und deren Bedeutung für Oesterreich-Ungarn. 9.
Einer der Nestoren der Taubenzucht. 11.
Csato J v, Die Verbreitung und Lebensweise der Nachtraubvögel in Siebenbürgen. 17.
Capek, Ankunft der Zugvögel in den Jahren 1891—92. 20.
Dombrowski R v, Beitrag zur Ornis von Niederösterreich. 21. 38.

Reischek A. Ein Schongebiet für Neuseelands Vögel. 23.
Dackweiler W, Interessante Kreuzungen. 26,
Ueber Vogelpflege und -schutz. 30.
Zollikofen, Ueber einen zweifelhaften Fall von totaler Hahnenfedrigkeit bei Tetrao urogallus im ersten Lebensjahre. 33.
Hauptvogel A, Ornithol. Beobachtungen aus dem Aussiger Jagd- und Vogelschutzvereine 1891. 36.
Rzehak E, Phaenolog. Beobachtungen aus dem Thal der schwarzen Oppa. 37.
Pribyl Nutzung dez Geflügels. 40.
Mittheilungen über Seidenschwanz, Haliaëtus albicilla, Thurmfalken, Cygnus musicus. 45.

Wien, Oesterreichischer Touristen-Club.

Sektion für Naturkunde. Mittheilungen V. No. 1—2.

Kommt der Biber heute in Bosnien vor? 4.
Moser C, Aus d. Insektenleben in Höhlen u. Dolinen am Karste. 5.
Pelze des Handels und ihre Erzeuger. 4.

Botanik. Agricultur.

Berlin, Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.

Verhandlungen XXXIII. (1891), XXXIV. (1892).

Ruthe R, Staubgefässrudimente a. Labellum v. Orchis papilionacea L. III.
— Eine unbeachtete deutsche Liliacee. 15.
Magnus P, Bemerkungen zu vorstehender Mittheilung und über Orchideenblüthen mit mehreren Labellen. IV.
— Einfluss parasitischer Pilze auf die Ausbildung der Blüthenteile der Wirtspflanze. VI.
— Verzeichniss der bei Oranienburg am 30. April und 24. Mai beobachteten Pilze. XXVII.
— Carpinus betulus f. quercifolia bei Kissingen. XXXIV.
— Cordyceps capitatus in der Berliner Flora und Pilzvegetation b. Kissingen im August und September 1891. XLI.
— Ueber die deutschen Gymnosporangium-Arten. XIV.
— Auswachsen der Juncus-Früchte. XXIX.
Hennings P, Lemna trisulca L. var. pygmaea. P. Henn. VIII.
— Ueber das Vorkommen von Hutpilzen an der Aussenseite von Blumentöpfen. IX.
— Ueber abnorme Pilzentwicklung und seltene Pilzfunde während dieses Jahres. XXXVII.
— Geaster marchicus P. Henn. n. sp. sowie die im Königl. bot. Museum vertretenen Geaster-Arten aus der Umgeb. Berlins. 1.
— Die Tylostoma-Arten der Umgebung Berlins. 8.
Ascherson P, **Scheppig K** und **Taubert P**, Geum rivale L. var. pallidum C. A. Mey. XXXV.
Taubert P, Symphytum tuberosum bei Wörlitz. XXIII.
Abromeit J, Neue Funde der Flora Preussens 1891. XXXV.

Brünn, Naturforschender Verein.

Verhandlungen XXX. (1891).

Genf, Société de Physique et d'Hist. nat.

Compte Rendu. IX. (1892).

Chodat und **Hochreutiner** Cristaux d'oxalate de chaux contenus dans les cellules dont le revêtement interieur est cutinisé. 94.
Chodat und **Malinesco,** Structure cellulaire des Cyanophycées. 120.

Lüneburg, Naturwissenschaftlicher Verein.

Jahreshefte. XII. (1890—92).

Stünicke M, Verzeichniss der bei Lüneburg aufgefundenen Pilze. 45.
— Neu aufgefundene Kryptogamen. 105.
Stölting Ad. Beitrag zur Kryptogamen-Flora des Fürstenthums Lüneburg. 81.

Minneapolis, Minnesota Academy of Nat. Sciences.

Bulletin. Vol. III. No. 1—2.

Leonard W, Some early Philadelphia botanists: Schweinitz. Nüttall, Rafinesque and Darlington. 29.
Leiberg J, Notes on some of the rarer plants found in Blue Earth and Pipestone counties, Minnesota, during the summer of 1882. 37.
— Notes on the Flora of western Dacota and eastern Montana, adjacent to the Northern Pacific Railrood. 63.
— Notes on the forest region of northern Idaho. 88.
Arthur J, Some Algae of Minnesota, supposed to be poisonous. 97.

New York, Torrey botanical Club.

Bulletin Vol. XX. No. 1—2.

Rowlee W, On Akenes and Seedlings of Compositae. 1.
Heller A, Asplenium Bradleyi, Eaton. 18.
Rusby H, Senecio Robbinsii, Oakes. 19.
— A Century of Weed Seeds; Polypodium vulgare, var. Cambricum. 20.
— On the Preservation of Herbaria; Pink Water-Lilies. 21.
Ingraham R, Notes on Scabiosa australis and Reseda alba. 22.
Morong Th, A new Species of Listera with Notes on other Orchids. 31.
Sudworth E, On Legitimate Authorship of certain Binomials with other Notes on Nomenclature. 40.
Rydberg P, On the American Black Cottonwoods. 46.
Halsted B, A Century of American Weed Seeds. 51.
Heller A, Preliminary Report on the Flora of Luzerne County Penn. 55.
Britton N, On Rusbya, a New Genus of Vacciniaceae from Bolivia. 67.
— A New Station in New York State for Saxifraga aizoides. 68.
Watson S and **Lighthipe L,** Amarantus blitoides. 68.
Nash G, Viburnum prunifolium, var. globosum n. var. 68.

Paris, Soc. bot. de France.

Bulletin. Tome 39. No. 5.

Clos D, Du genre Rhinanthus et du Rh. crista-galli L. 308.
Gandoger M, Note sur l'Erigeron fridigus Boiss. 315.
— Sur le Maillea Urvillei Parlet. 352.
Malinvaud E, Plantes nouvelles pour les départements du Lot et de la Corrèze. 321.

Bonnet E, Le congrès de Gênes, compte rendu. 326.
Chabert A, Quatrième note sur la floie d'Algérie. 334.
Battandier A, Note sur quelques plantes récoltées pendant la session à Biskra. 336.
Trabut L, Herborisation dans le massif de l'Aurès, en juillet. 339.
Copineau C, Un peu de droit à l'usage des botanistes herborisants. 346.
Hariot P, Sur la présence de l'Equisetum litorale Kühl. dans le département de l'Aube. 350.

Rom, Reale Accademia dei Lincei.

Atti Ser. V. Vol. I. 12, II. 1—5.

Kruch, Ricerche anatomiche ed istogeniche sulla Phytolacca dioica. 52.
Brizi, Sopra alcune particolarità morfologiche, istologiche e biologiche dei Cyathophorum. 102.
Acqua, La formazione della parete cellulare nei peli aerei della Lavatera cretica L. 154.

Trier, Verein deutscher Rosenfreunde.

Rosenzeitung VIII. No. 1.

Andenken an Franz Dèak (Giulo Perotti 1893). 1.
Ueber mehrere unrichtig klassificierte Rosen. 2.
Düngung der Rosen. 3.
Ueber Rosen-Hochstämme. 4.
Witterungsbericht über den Winter 92/93 an der Riviera. 5.
Neuste Rosen für 1892/93. 9.
Rosen am untern Mississippi in Louisiana. 11.
Ueber die Blütezeit der Rosen. 11.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Sitzungsberichte. Mathem.-naturw. Klasse. Bd. 101.

Wagner A, Zur Kenntniss des Blattbaues der Alpenpflanzen und dessen biologischer Bedeutung. 487.
Krasser F, Ueber die Structur des ruhenden Zellkernes. 560.
Fritsch K, Ueber einige südwestasiatische Prunus-Arten des Wiener botanischen Gartens. Ein Beitrag zur Systematik der Amygdalaceen. 626.
Wiesner J, Untersuchungen über den Einfluss der Lage auf die Gestalt der Pflanzenorgane. 1. Abhandlung. Die Asinomorphie der Pflanze. 657.
Haberlandt G, Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das tropische Laubblatt. 785.

Anzeiger 1892, No. 25—27. 1893, 1—6, 9.

Zoebl A und **Mikosch C**, Die Funktion der Grannen der Gerstenähre. XXIX. 262.
Figdor W, Versuche über die heliotropische Empfindlichbkeit der Pflanze. XXX. 32.
Steiner J, Beiträge zur Lichenenflora Griechenlands u. Egyptens. 45.

Wien, Zoologisch-botanische Gesellschaft.

Verhandlungen. XLII. (1892), No. 3—4.

Kernstock E, Lichenologische Beiträge. 319.
Halácsy E v, Novitäten aus der Flora Albaniens. 576.
Lütkemüller J, Desmidiaceen aus der Umgebung des Attersees in Oberösterreich. 537.
Minks A, Beiträge z. Kenntn. d. Baues u. Lebens d. Flechten. II. 377.

Stockholm, Vetenskapsakademien.

Oefversigt af förhandlingar. 1892 No. 2—9.

Lovén H, Nagot om luften i Fucacéernas blasor. 107.
Elfenstrand M, Salicologiska bidrag. 365.
Carlgren O, Beiträge zur Kenntniss der Edwardsien. 451.
Klercker J, Pflanzenphysiologische Mittheilungen 3. Eine Methode zur Isolierung lebender Protoplasten. 463.

Handlingar, XXIV. 8, 14.

Lindmann C, Bromeliaceae Herbarii Regnelliani. I. Bromelieae.
Nilsson A, Studien über die Xyrideen.

Bihang XVII : III, 1—4.

Floderus B, Bidrag till könnedomen om salixfloran i sydvestre Jamtlands fjåltrakter.
Borge O, Ett litet bidrag, till Sibiriens Chlorophyllophycé-flora.
— Chlorophyllophycéer fran norska Finmarken.
Lovén H, Några rôn om algernes andning.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Agram, Ingoslavenske Academije.

Veröffentlichungen (Rad.) Bd. III. Abt. XV.

Gorjanovic-Krambergera, Ueber die fossilen Cetaceen in Kroatien u. Krain. 1.
Vankov L, Der Schipka-Balkan und Umgebung in geolog. und petrograf. Beziehung. 51.
Kaspatie M, Eruptivgestein in Dalmatien. 158.

Brünn, Naturforschender Verein.

Verhandlungen. Bd. XXX (1891).

Klvana J, Natrolith und Analcim von Palzendorf bei Neutitschein u. das Gestein, in dem beide vorkommen. 44.
Zimmermann H, Paläontologische Mittheilungen aus Mähren. 117.
Rzehak A, Geologische Ergebnisse einiger in Mähren ausgeführten Brunnenbohrungen. 132.

Caracas, Ministerio de Fomento.

Boletin de la Riqueza nacional. Tome III. No. 41—45.

Minerals de Uranio. 695.

Liste de las concesiones mineras mensuradas en los distritos mineros de Nueva Providencia, Chocó, México, Cicapra y Panamo (Venezuela). 701.

Relacion de los trabajos y producción de las minas de cobre de Aroa 1891. 1892. 708. 664.

— de las operaciones de la Campanias del distrito minero Yuruari. Marzo 1892. 660.

Marcano V, Descripción geológica de les Estados Bolivar, Barquisimeto y Carabobo. 646.

Palacio y **Mora**, Procedimientos prácticos para ensayar minerales. 651.

Marcano y **Müntz**, Sobre la composición del Plátano y ensayos para utilizar este fruto. 655.

Plano de los trabajos de mina practicados por la Compania „The Guanta Railways Harbour and Coal Trust Limited, Barcelona, Venez.

— de las concesiones mineras pertenecientes a la Co. „The Guanta Railways Harbour and Coal Trust limited.

— de las concessiones mineras meddas en la circonscripción Bermudez, Distrito Carúpano.

— Plano de la mina de la „Colombia Silver Company limited" en Carúpano.

Tratomiento metalurgico del oro por Frasser y Chalmer. 661.

La mina „El Callao" Venezuela. 710.

Cordoba (Arg.), Academia Nacional di Ciencias.

Boletin X. No. 4.

Ambrosetti B, Observaciones sobre los Reptiles fosiles oligocenos de los terrenos terciarios del Paraná. 409.

Zuber, Informe sobre el Petróleo de la Laguna de la Brea. 442.

— Estudio Geológico del Cerro de Cacheuta y sus contornos. 448.

Genf, Société de Phys. et d'hist. nat.

Compte Rendu. IX. (1892).

Duparc, Sur l'origine probable du ravin souslacustre du Rhône. 14.

— Cristaux de Hyalophane. 58.

Duparc und **Mrazec**, La protogyne du Mont-Blanc. 18. 58.

Brun A, Le microchine de la protogyne du Mont-Blanc. 20.

Sarasin Ch, Les roches exotiques que l'on trouve dans le flysch. 21.

Chaix E, L'éruption actuèlle de l'Etna. 87.

Chaix und **Ritter**, La géologie et les roches éruptives du massif de Beaufort. 96.

Chaix und **Mrazec**, Le massif du Mont-Blanc et son origine. 109.

Graz, Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.

Mittheilungen 1891.

Hilber V, Sarmatisch-miocäne Conchilien Ost-Steiermarks. 235.

Hoernes R, Schöckelkalk und Semriacher-Schiefer. 249.

Hatle R, Beitrag zur mineralischen Topographie der Steiermark. 294.

Minneapolis, Minnesota Academy of Natural Sciences.

Bull. Vol. III. No. 1—2.

Upham W, Changes in the currents of the ice of the last Glacial Epoch in eastern Minnesota. 51.
— Description of maps schowing the climate, geography and geology of Minnesota. 151.
Bechdolt A, Notes on the local geology of Monkato: 1. a pre-glacial river channel. 58.
— geologic age of some clays found about Mankato 60.
Hauge L, A missionarys notes on a silicified wood from Pyramid Park. 75.
Dodge J, Some analyses of northwestern coals. 96.
Winchell N, Notice of the discovery of Lingula and Paradoxides in the red quartzites of Minnesota. 103.
— The iron bearing rocks of Minnesota. 277.
Hall C, A brief history of copper mining in Minnesota. 105.
— The lithological characters of the Trenton limestone of Minneapolis and St. Paul, with note on the borings of the West Hotel Artesian well. 111.
— The geological conditions which control Artesian well boring in southeastern Minnesota. 125. 128.
— The deep well at Minneopa, Minn. 248.
— Notes of a geological excursion into Central Wisconsin. 251.
Leiberg J, Some notes upon the more recent fossil flora of North Dakota and an inquiry into the causes that led to the development of the treeless areas of the Northwest. 145.
McGee W, The field of geology and its promise for the future. 191.
Bierbrauer B, A check list of the palaeozoic fossils of Wisconsin, Minnesota, Jowa, Dakota and Nebraska. 206.
Meeds A, The Stillwater deep well. 274.
Chancy L, Cryptozoon Minnesotense in the Shakopee limestone at Northfield, Minnesota. 280.

Moskau, Société des Naturalistes.

Bulletin 1892 No. 3.

Krischtafowitsch N, Die Ober-Thitonischen Ablagerungen Central-Russlands. 422.
Trautschold H, Gletscher in Russland. 425.
Stremooukhow D, Note sur la zone â Olcostephanus nodiger près du village de Milkowo, du district de Podolsk, gouv. de Moscou. 432.
Zickendrath E, Kurzer Bericht über die im Gouv. Jaroslawi und Wologda in den Jahren 1891 und 1892 gemachten geologischen und botanischen Excursionen.

Ottawa, Field Naturalist's Club.

Ottawa Naturalist VI. 9—10.

The Geological Society of America. 152.
Brumeell H, The Mineral Waters of Canada. 160.
Harrincton W, A Glacial Epoch. 170.

Paris, Soc. géol. de France.

Bull. Tom. 20. No. 3—4.

Chaper C, Fossilisation du test des Mollusques après séjour dans le tube digestif.
Bertrand, Sur la continuité du phénomène de plissement dans le bassin de Paris. 118.
Pomel A, Sur la classification des terrains miocènes de l'algérie. 166.
Mieg M, Bleicher G et **Fliche**, Contribution à l'étude du terrain tertiaire d'Alsace. 175.
Lasne H, Sur les terrains phosphatés des environs de Doullens, étage sénonien et terrains superposés. 211.
Bleicher M, Sur le gisement et la structure des nodales phosphatés du Lias de Lorraine. 237.
Bergeron J, Contribution à l'étude géologique du Rouergue et de la Montagne noire. 248.
Bourgeat, Obervations sommaires sur le Boulonnais et le Jura. 262.
Sauvage H, Note sur les poissons du terrain permien de l'Allier. 270.

Pisa, Società Toscana de Scienze Naturali.

Atti Vol. VIII.

Canavari M, I terreni del Terziario inferiore e quelli della Creta superiore nell Appennino centrale. 158.
Ristorie G, I Crostacei fossili di Chiavon. 160.
Greco B, Una nuova località fossilifera nel Lias inferiore del circondario di Rossana (Cosenza). 103.
— Lias inferiore del circondario di Rossano. 165.

Stockholm, Vetenskapsakademien.

Handlingar. XXIV. 1. 13.

Nathorst A, Ueber die Reste eines Brotfruchtbaumes, Artocarpus Dicksoni, n. sp., aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands.
— Om nagra till riksmuseets vaxt-paleontologiska afdelning inkomna torfmassefynd. 429.
Conwentz H, Untersuchungen über fossile Hölzer Schwedens.

Bihang, XVII: II. 1, 2. III, 5.

Nordenskiöld A, Ytterligare om gadolinit-jordens molekylarvigt.
Thoroddsen Th, Geologiske Jagttagelser paa Snaefellsnes og i Omegnen af Faxebugten i Island.
Nathorst A, Ueber den gegenwärtigen Standpunkt unserer Kenntniss von dem Vorkommen fossiler Glacialpflanzen.

Rom, Reale Accademia dei Lincei.

Atti Ser. V. Vol. I. 12. II. 1—5.

Tellini, Sulle traccie lasciate dal ramo orientale dell'antico ghiacciaio del F. Piave. 48.
De-Stefani, Terreni mesozoici e neozoici delle Corsica. 97.
Struever, Sopra alcune miche del Lazio. 111.
Clerici, La formazione salmastra nei dintorni di Roma. 147.
Bassani e **De Lorenzo**, Per la geologia della penisola di Sorrento. 202.

Rom, R. Comitato geologico d'Italia.

Bolletino 1892, No. 3.

Zaccagna D, Riassunto di osservazioni geologiche fatte sul versanto occidentale delle Alpe Graie. 175.
Viola C, Communicazione preliminare sopra un terreno cristallino in Basilicata. 244.
Biografia geologica Italiana Anno 1891. 247.
La frana del Sasso nella valle del Reno. 302.
L'eruzione dell Etna del Luglio 1892. 306.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Denkschriften. Bd. 59.

Neumayr u. **Uhlig**, Ueber die von H. Abisch im Kaukasus gesammelt. Jura-Fossilien. 1.
Hauer Ritter v, Beiträge z. Kenntniss d. Cephalopoden aus d. Trias von Bosnien I. Neue Funde aus dem Muschelkalk von Han Bulog bei Serajevo. 251.
Toule, Geologische Untersuchungen im östl. Balkan und in anderen Teilen von Bulgarien und Ostrumelien. II. Abt. 409.
Wettstein Ritter v, Die fossile Flora der Höttinger Breccie. 479.

Sitzungsberichte Bd. 101. Mathem.-naturw. Classe.

Toula F, Zwei neue Säugethierfundorte auf d. Balkanhalbinsel. 608.
Jahr J, Vorläufig. Bericht üb. d. Dendroiden d. böhmisch. Silur. 642.
Mejsisovics E v, Die Hallstätter Entwicklung des Trias. 769.

Anzeiger 1892, No. 25—27. 1893. No. 1—6, 9.

Bukowsky G v, Ueber die Mollusken-Fauna der levantinischen Bildungen der Insel Rhodus. XXIX. 247.
Bittner A, Decapoden des pannonischen Tertiärs. XXX. 5.
Diener C, Geolog. Expedition in den Central-Himalaya. 26.
Ettinghausen v, Ueber neue Pflanzenfossilien aus den Tertiärschichten Steiermarks. XXX. 41.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Genf, Sociéte de Phys. et d'Hist. nat.

Compte Rendu. IX. (1892.)

Delebecque u. **Ritter**, L'exploration des principaux lacs du Bugey. 41.
— Les Lacs des Sept-Laux. 81.
— Entonnoirs du glacier de Gorner. 89.
Gautier R, La variabilité de la latitude géographique. 124.

Minneapolis, Minnesota Academy of Natural Sciences.

Bulletin. Vol. III. No. 1—2.

Upham W, The topography and altitude of Minnesota. 57.
— Description of maps showing the climate, geography and geology of Minnesota. 151.
— A recent visit to Lake Jtaska. 284.

Stuntz G, Evidences of early man in northeastern Minnesota. 76.
— The Mound-builders in northeast Minnesota; their occupations and routes of travel. 84.

New York, American Geographical Society.

Vol. XXIV. No. 4. Part. 1.

Morong Th, The Rio de La Plata: Its Basin, Geography and Inhabitants. 479.
Smith Ch, The Vinland Voyages. 510.
Peary F, The North Greenland Expedition of 1891—92. 536.
Hurlbut G, Harrisse's Discovery of North America. 565.

Wien, Anthropologische Gesellschaft.

Mittheilungen. Neue Folge. Bd. XIII. No. 1.

Meynert Th, „Genie und Verbrecher" von Lombroso. 1.
Herrmann A, Volksthümliches aus Dolschau in Ober-Ungarn. 9.
— Weltuntergang in der magyarischen Tradition. 10.
Reymann C, Technische Vorkenntnisse zur Hausforschung. 12.
Hein W, Die Kopftrophäen der Jivaros. 28.
— Die wissenschaftlichen Sammlungen der Columbus-Ausstellung zu Madrid 1892/93. 36.
Sonne E, Die Bewohner Britisch-Nord-Borneos mit besonderer Berücksichtigung der Badlohs, Tumbonoas und Sundajaks. 28.
Tomaschek W, Das Verhältn. d. Thraker u. Illyrier zu einander. 32.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine.

Hamburg, Zeitschr. für Schulgesundheitspflege.

1893. No. 1—4.

Voit E, Hygienische Anforderungen an Heizanlagen in Schulhäusern. 1.
Kynast G, Eine Lanze für den alten Schulranzen. 26.
Hertel A, Die Schulhygiene in der XIV. Versammlung skandinavischer Naturforscher und Aerzte zu Kopenhagen. 28.
Beschlüsse des mexikanischen pädagogischen Kongresses in Betreff der hygienischen Anforderungen an Schulräume. 30.
Bemerkungen des Komitees für öffentliche Gesundheitspflege in Frankreich über den Schluss der Schulen bei Epidemien. 33.
Schulgesundheitspflege im Kanton St. Gallen. 34.
Ein Gutachten über den Umfang des an Lehrerbildungsanstalten zu ertheilenden hygieinischen Unterrichtes. 35.
Sollen Kinder m. Pelade v. Schulbesuche ausgeschlossen werd.? 36.
Die hygieinischen Gefahren der Schülerverbindungen. 36.
Ueber häusliche Arbeit u. körperliche Beweg. bei Schülerinnen. 36.
Zur Hygiene des Auges m. besonderer Rücksicht auf d. Schule. 37.
Kindergarten und Gesundheitspflege. 38.
Erziehung und Unterricht der dänischen Taubstummen. 39.
Einfluss der Schulbäder auf die Schüler. 40.
Die ärzliche Schulinspektion in Frankreich. 41.

Akademien und Vereine.

Aarau, Aargauische Naturforscher-Gesellschaft. Mittheil. Heft VI. (1892).
Agram, Jugoslavenske Academije. Veröffentlichungen (Rad.) Bd. III. Abt. XV.
Bergen, Museum. Naturen XVII. (1893). No. 1—2
Berlin, Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen XXXIII. (1891), XXXIV. (1892).
— Entomologische Nachrichten. XIX. (1892). No. 2—6.
— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. V. No. 6.
Bern, Schweizer. entomol. Gesellsch. Mittheilungen VIII. No. 10.
Brünn, Naturforschender Verein. Verhandlungen XXX. (1891).
Brüssel, Acad. roy. de Belgique. Bull. Tome XXIV No. 12. XXV. No. 1—2.
Buenos Aires, Sociedad Scientifica Argentina. Anal. XXXIV. 5.
Bukarest, Institutul meteorologic. Buletinul 1892, 1893.
Cambridge (Mass), Entomological Club. Psyche Vol. VI. No. 203.
— Museum of Comparat. Zoology. Bull. Vol. XXIII, 4—8. XXIV, 1—2.
Caracas, Ministerio di Fomento. Bol. de la Riqueza nacional. T. III. No. 41—45.
Cordoba (Arg.), Acad. Nac. di Ciencias. Bol. X. No. 4.
Frankfurt a. Main, Deutsche malakozoologische Gesellschaft. Nachrichtenblatt Jahrg. 24. No. 11, 12. 25. No. 1, 2.
— Neue zoolog. Gesellschaft. Der zoologische Gart. XXXIII. XXIV. 1. 9—12.
Genf, Société de Physique et d'Hist. nat. Compte rendu. IX. (1892).

Graz, Naturwissenschaftlicher Verein f. Steiermark. Mittheilungen 1891.
Guben, Internationaler Entomologen-Verein. Entomologische Zeitschrift. VII. 2—6.
Hamburg, Zeitschrift für Schulgesundheitspflege. 1893. No. 1—4.
Harlem, Société hollandaise des Sciences. Archives Neevlandaises, Tome XXVI, livre. 4—5.
Lausanne, Soc. Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin Vol. XXVIII. No. 109.
Leipzig, Kgl. sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathem.-physik. Klasse. Berichte 1892. IV—VI.
London, Royal Society. Proceed. Vol. LII. No. 317—319.
Lüneburg, Naturwissenschaftl. Verein. Jahreshefte XII. (1890—92).
Mexico, Soc. cient. „Ant. Alzate". Memorias y Revista VI. 3—6.
Minneapolis, Minnesota Academy of Nat Sciences. Vol. III. 1—2.
Moncalieri, Società meteorologica italiana. Bollet. mensuale. Ser. II. Vol. XIII.
Moscou, Soc. des Naturalistes. Bull. 1892. No. 3.
Münster, Westfälischer Prov.-Verein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht. XX. (1891).
New York, Americ. Geographical Society. Vol. XXIV. No. 4. Part. 1.
— Torrey botan. Club. Bulletin Vol. XX No. 1—2
Ottawa, Field Naturalists Club. Ottawa Naturalist. VI. No. 9—10.
Padua, Soc. Veneto-Trentina. Atti. Ser. II. Vol. I. Fasc. I.
Paris, Soc. bot. de France. Bulletin. Tome 39. No. 5.
— Soc. de Biologie. Compte rendu hebdom. Ser. 9. Tome 4, No. 40.
— Soc. entomol. de France. Annal. Vol. 61. Trim. 3.
— Soc. géol. de France. Bullet. Tom. XX. No. 3—4.
— Soc. zool. de France. Bulletin Tome 17. No. 8.
Pisa, Soc. Tosc. di Scienze Naturali. Atti. Vol. VIII.
Roma, R. Accad. d. Lincei Atti. Ser. V. Vol. I. No. 12. II. No. 1—5.
— R. Comitato geologico d'Italia. Bolletino 1892, No. 3.
— Società degli Spettroscopisti, Memorie. Vol. XXI. 12, XXII. 1—2.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Oefversigt af förhandlingar, 1892. No. 1—10.
— Handlingar XXIV. 2—16.
— Bihang XVII: I. 1—8. II. 1—8. III. 1—5. XIV 1—10.
St. Gallen, Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht 1890—91.
St. Petersburg, Académie Imperial. Mémoires Tome XXXVIII. No. 1, 2, 4, 5, 7, 10. XL. No. 1.
— Société des Naturalistes Revue 1892. No. 7—8.
Trier, Verein deutscher Rosenfreunde. Rosen-Zeitung VIII. No. 1.
Wien, Anthropologische Gesellschaft. Mittheil. 1893 No. 3.
— K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1892. No. 25—27, 1893, 1—6, 9.
— K. K. Akademie der Wissenschaften. Denkschriften Bd. 59.
— K. K. Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. Math.-naturwiss. Klasse. Bd. 101.
— Oest. Gesellschaft. f. Met. und deutsche met. Gesellschaft. Met. Zeitschrift. 9. Jahrgang, Heft 12, 10. Jahrgang, Heft 1, 2.
— Ornitholog. Verein „die Schwalbe". Mittheil. XVII. (1893). 1—3.
— Oesterr. Touristen-Club. Sektion f. Naturkunde. Mittheil. V. No. 1—2.
— Zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen XLII. (1892). No. 3 u. 4.
Zürich, Internationaler Entomologen-Verein. Societas entomologica. VII. No. 20—24.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstrasse 7|8.

1893. Juni. 7. Jahrg. No. 6.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von

Professor Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Berlin, Gesellschaft Urania.

Himmel und Erde. V. 7. 8.

Ginzel F, Die Entstehung der Welt nach den Ansichten von Kant bis auf die Gegenwart. 301. 365.
Sonnenflecke und magnetische Erscheinungen. 331.
Ueber die Ringbildung als Auflösungsprozess. 333.
Die Entfernung der Fixsterne. 339.
Der Wärmeaustausch an d. Erdoberfläche u. in d. Athmosphäre. 342.
Volkmann P, Mass und Messen. 349.
Vergrösserung des Erdschattens bei Mondfinsternissen. 387.
Zwei Riesenfernröhre. 388.
Vom Elmsfeuer. 390.

Verschiedene Gesellschaften.

Bigler A, Ueber die Darstellung des Potentials einer durch eine Kugelfläche vom Radius r, nach innen oder nach aussen begrenzten Masse für einen Punkt des leeren Raumes, wenn dasselbe auf der begrenzenden Fläche bekannt ist. Aarau. 1.
Torbar J, Beitrag zu unseren klimat. Verhältnissen. Agram, Ak. 22.

Mohorovicica A, Die Tages und Jahresperiode d. Wolken in Bakru. Ibidem. 34.
Hoel A, Solsystemets udviklingshistorie. Bergen. 33.
Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. 1890. Brünn.
Cain W, On the fundamental Principles of the Differential Calculus. Chapel Hill. 5.
Doering, La variabilidad interdiurna de la temperatura de San Juan (Provincia de Buenos Aires). Cordoba. 473.
Ball R and **Rambant A A**, On the Relative Positions of 223 Stars in the Cluster χ Persei as determined photographic ally. Dublin, RAT. 231.
Delebecque A, La Fata Morgana. Genf. 22.
Gautier R, Un coup de foudre intéressant. Ibidem. 85.
Prohaska K, Gewitter-Beobachtungen in Steiermark, Kärnten und Oberkrain. Graz. 308.
Wilhelm G, Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark in den Jahren 1889 und 1890. Ibidem. 346.
Tallgoist Hj, Ueber specielle Integrationen, bei denen die Oberfläche eines ungleichaxigen Ellipsoids das Integrationsgebiet bildet. Helsingfors. 329.
Meteorologische Beobachtungen an der K. K. Universität Innsbruck im Jahre 1891. Innsbruck, Naturwiss. Ver. 173.
Kepinski S, Ueber Integrale der Lösungen der gewöhnlichen homogenen linearen Differentialgleichungen 2. Ordnung. Krakau, Anzeiger 20.
Kohlrausch, Meteorologische Uebersicht d. Jahre 1889—1891. Lüneburg. 109.
Aufzeichnungen über die Witterungsverhältnisse in Metz für 1891. Metz. Erdk. 59.
Hall W, An account of the tornado which visited Sanit Cloud, Minnesota, April 14, 1886. Minneapolis. 155.
Sloudsky Th, Note sur quelques cas particuliers du problème de plusieurs corps. Moskau, Natural. 437.
Sohncke L, Ueber wissenschaftliche Luftfahrten d. Münchener Vereins für Luftschifffahrt. München, Ak. 359.
Ricci F, Effetti di degradazione meteorica sul Monte Arsiccio presso Premilcuore. Pisa. 158.
Berthold J, Die Regenarmut d. Jahres 1892 i. Erzgebirge. Schneeberg, Erzgeb. 30.
Meteorologische Beobacht. i. Kant. St. Gallen. St. Gallen. 353, 370.
Herz N, Ueber die Kometenschweife. Wien, Tour. Club. 1.
Fata morgana von besonderer Art. Ibidem. 14.

Physik.

Rom, Reale Accademia dei Lincei.

Atti. Ser. V. Vol. II. Fasc. 6, 7.

Naccari, Sulla pressione osmotice. 227.
Guglielmo, Intorno ad una modificazione della legge di Raoult sulla tensione di vapore delle soluzioni. 237.

Cattaneo, Coefficiente negativo di temperatura per la conducibilità elettrica delle soluzioni eteree. 295.

Verschiedene Gesellschaften.

Ueber d. Fortpflanzungsgeschwindigkeit Hertzscher Wellen, Berlin, Urania. 296.
El goniómetro universal con perpendiculo y brujula. Caracas. 699.
Riecke E, Thermodynamik des Turmalins und mechanische Theorie der Muskelkontraction. Göttingen. 19.
Duhem P, Applications de la thermodynamique aux actions qui s'exercent entre les courants électriques et les aimant. Helsingfors. 1.
Schneider E, Ein einfacher Schulversuch zur Darstellung elektrischer Felder. Innsbruck, Naturw. Ver. 58.
Hornstein Fr, Ueber das Wesen des Stoffes. Kassel. 20.
Stohmann F u. **Langbein H**, Calorimetrische Untersuchung. Leipzig, Ges. d. Wiss. 307.
Ostwalo W, Ueber d. Leïtung d. Elektricität durch Metalle. Ib. 531.
Dixon H, The Rate of Explosion in Gases. London, R. Soc. 451.
Brennand W, On the Three-Bar-Motion of Watt. Ibidem. 472.
Photographie und ihre Anwendung in Kunst u. Wissenschaft. Metz, Erdkunde. 20.
Boltzmann L, Studien über Gleichgewicht der lebendigen Kraft. München, Ak. 326.
Lommel A, Sichtbare Darstellung der aequipotentialen Linien in durchströmten Platten. Erklärung des Hall'schen Phänomens. Ib. 371.
Pfaundler L, Beiträge zur Kenntniss der Absorption und Verzweigung elektrischer Schwingungen in Drähten. Wien, Ak., Anz. 75.

Chemie. Technologie.

Roma, Reale Accademia dei Lincei.

Atti. Ser. V. Vol. II. Fasc. 6, 7.

Angeli. Sopra i prodotti di ossidazione di alcune sostanze che contengono il gruppo $C_2 N_2 O_2$. 266.
— Sopra qualche reazione dei composti a lacune. 319.
Magnanini, Azione dell'acetilacetone sopra il bromoacetone in presenza di alcoolato sodico. 270.
Garelli e **Ferratini**, Il fenantrene quale solvente nelle determinazioni dei pesi molecolari col metodo di Raoult. 275.
Lauricella, Sull'equilibrio dei corpi elastici isotropi. 298.
Biginelli, Intorno ad un isomero della Frassetina e derivati di esso. 307.
Ghira, Sull rifrazione atomica del boro. 312.
Zanetti, Sulla trasformazione dell'acetilacetone in derivati del pirrolo. 324.
Andreocci, Sopra un isomero della Santonina. 328.

Verschiedene Gesellschaften.

Harperath L, Sobre la composicion quimica de las sales de las salinas del interior de la República Argentina. Cordoba. 427.

Biraben F, Monografias de Establecimientos industriales. Buenos Aires, Soc. cient. 209.
— Fabrica „la Negra" de la Compagnia Sausinena de carnes congeladas. Ibidem. 213.
Kuenen J, Mesures concernant la surface de van der Waals pour les mélang. d'acide carbonique et de chloruredemethyle. Harlem. 354.
Aschon O, Zur Geschichte der Umlagerungen in d. Allylreihe. Helsingfors. 505.
Godlewski, Zur Kenntniss der Nitrification. Krakau, Anz. 408.
Meyer E v, Vergleichende Charakteristik der dimolekularen Nitrile. Leipzig, Ges. der Wiss. 403.
Ogneff E, Ueber das Neurokeratin. Moskau, Natural. 450.
Heilmann J, Le chemin de fer électrique, systéme Heilmann. Mülhausen. 22.
Mach H, Untersuchungen über Abietinsäure. Wien, Ak. Anz. 77.
Meyerhoffer S, Ueber kryohydratische Quintupelpunkte. Ibid. 79.

Zoologie.

Verschiedene Gesellschaften.

Jex C, Der Kuckuck. Berlin, Oologie. 37.
— Der Kuckuck. 41.
Der Rabe (Corvus corax) und dessen Eier. Ibidem. 39.
Etwas über den Feldsperling. Ibidem. 42.
Spitzner W, Beitrag zur Hemipteren-Fauna Mährens. Brünn. 3.
Reitter Ed, Bestimmungstabellen der Lucaniden und coprophagen Lamellicornen d. palaearctischen Faunengebietes. Ibidem. 141.
Griffiths A, La Pupine, nouvelle substance animale. Brüssel, Acad. 592.
Berg C, Nova Hemiptera Faunarum Argentina et Urugayensis. Buenos Aires, Soc. Cient. 193.
— Canibalismo entre Insectos. Ibidem. 236.
Nicéville L de, Note on the Indian and Malay Peninsula Butterflies comprised in the subgenus Stictoploea of the genus Euploea. Calcutta. 158.
Wilson H, Remarks on the morphologie of Sponges. Chapel Hill. 31.
Stempelmann und **Schultz**, Enumeracion de aves de la Provincia de Cordoba. Cordoba. 393.
Parker W N, On the Anatomy and Physiology of Protopterus annectens. Dublin. 109.
Rehberg H, Neue und wenig bekannte Korallen. Hamburg, Nat. Ver.
Kraepelin K, Die deutschen Süsswasser-Bryozoen. II. Entwickelungsgeschichtlicher Teil. Ibidem.
Dalla-Torre K v, Die Zoocecidien u. Cecidozoen Tirols u. Vorarlbergs. Innsbruck Naturwiss. Ver. 90.
Leon N, Dictionnaire des Lepidoptères Européens. Forts. Jassy. 156, 188.
Weber L, Ueber d. sog. Triungulinusform d. Meloëlarven. Kassel. 1.

Wierzejski, Die Rädertiere Galliziens. Rés. Krakau, Anz. 402.
Forel A, Hermaphrodite de l'Azteca inştabils Smith. Lausanne. 268.
Leuckart, Ueber die Speicheldrüsen der Hirudineen. Leipzig, G. d. Wiss. 556.
Kohlrausch, Zoolog. Mittheilung (Chlorops). Lüneburg. 106.
Herrera A, La nocion del tiempo en los animales. El tiempo y la biologia. Mexico. 61.
Oestlund O, On the reproduction of lost or mutilated limbs of insects. Minneapolis. 143.
Benner Fr, Notes on the arriving and nesting of birds in the vicinity of Minneapolis for the spring of 1887. Ibidem. 187.
Testi Fr, Su alcuni Emitteri Eterotteri dei Modenese. Modena. 203.
Benzi Ar, Contribuzione allo studio degli Imenotteri del Modenese e particolarmente delle specie del genere Nomada, con la descrizione di una nuova specie (N. baldiniara). Ibidem. 213.
Stolzman J, Contribution à l'Ornithologie de la Transcaspie d'après les recherches faites par M. Th. Barey. Moskau, Natural. 382.
Kervè, Crâne de jeune gorille. Paris, Anthrop. 387.
Tellini A, Istruzione per la raccolta, preparatione e conservazione dei foraminiferi vivente e fossili. Siena. 1.
Neviani A, Riproduzione animale e vegetale. Ibidem. 9.
Ornithological Report. Toronto. 62.
Occurrence of the Evening Grosbeak (Coccothraustes vespertina) in Ontario. Ibidem. 111.
Claus C, Ueber die Antennen der Cyclopiden und d. Auflösung der Gattung Cyclops in Gattungen und Untergattungen. Wien, Ak. Anz. 79.
Forel A, Die Nester der Ameisen. Zürich, Nat. Ges. Neujahrsblatt. 1893.

Botanik. Agricultur.

Verschiedene Gesellschaften.

Sur la „cyanophilie" et „l'erythrophilie" des noyaux cellulaires. Brüssel, Micros. 53.
Göbel K, Morpholog. und biolog. Studien. Buitenzorg. 1.
Breidler J, Die Laubmoose Steiermarks und ihre Verbreitung. Graz. 3.
Glowacki J, Beiträge zur Kenntnis der Kryptogamenflora der Steiermark. Ibidem. 279.
Wisselingh C v, Sur la lamelle subéreuse et la subérine. Harlem. 305.
Karsten P, Icones selecta hymenomycetum Fennia nondum delineatorum. Helsingfors. 101.
Dalla-Torre K v, Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. Innsbruck, Naturwiss. Ver. 90.
Crepin Fr, Die Rosen von Tirol und Vorarlberg. Ibidem. 72.
Janczewski, Polymorphisme du Cladosporium herbarum. Krakau, Anz. 417.
Pfeffer, Ueber Anwendung d. Gipsverbandes f. pflanzenphysiologische Studien. Leipzig, G. d. Wiss. 538.

Ward M, Experiments on the Action of Light on Bacillus anthracis London, R. Soc. 393.
Schaefer, Pflanzen-Phänologie, mit bes. Berücksichtigung der Metzer Landschaft bez. des Moselbeckens. Metz. 43.
Bourdeille de Montrèsor C-te, Les sources de la flore des provinces qui entrent dans la composition de l'Arrondissement Scolaire de Kief. Moskau, Naturalist. 322.
Westhoff Fr, Einiges über die Stechpalme, Ilex aquifolium L, u. ihre Verbreitung im Münsterlande. Münster. 16.
Lindau G, Vorstudien zu einer Pilzflora Westfalens. Ibidem. 24.
Paoletti G, Contribuzione alla flora del bacino di Primiero. Padua 3.
— Su due casi di Polifilia nell'Ajuga reptans L. e nella Viola tricolor L. Ibidem. 29.
Vinnssa de **Regny**, Appunti di Algologia. Pisa. 166.
Rhiner J, Abrisse (Esquisses complémentaires) zur zweiten Tabellarischen Flora der Schweizerkantone. St. Gallen. 118.
Ulrich A, Das Zuckerrohr und sein Produkt. Ibidem. 256.
Patschoskij, Uebersicht der Arbeiten in der Botanik. St. Petersburg. 289.
Beadle D, Canadian wild flowers. Toronto. 125.
Timbel-Lagrave E, Florule des Corbières. Toulouse. 225.
Foucand J, Recherches sur quelques Oenanthe. 723.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Verschiedene Gesellschaften.

Mühlberg F, Kurze Schilderung der Excursionen der oberrhein. Geolog.-Gesellsch. vom 22.—24. Apr. 1892 i. Jura zwischen Aarau und Olten und im Diluvium bei Aarau. Aarau. 197.
Bjorlykke K, Postglaciale plantefossiler. Bergen. 51.
Thomassen T, Arbeider udgivne af Norges geologiske undersogelse Ibidem. 60
Franck A, Note cristallographique sur l'axinité de Quenast. Brüssel, Ak. Bull. 17.
Cesàro G, Sur une nouvelle forme de la blende. Ibidem. 88.
Tornow E, Les Vertientes de agua salada de Tapias. Buenos Aires, Soc. Cient. 206.
Shaler N, The Conditions of Erosion beneath deep Glaciers, based upon a Study of the Boulder Train from Iron Hill, Cumberland, R. I. Cambridge (Mass), Museum. XVI. II.
Löwer E, Ueber den intermittierenden Karlsbrunnen in Eichenberg, Kreis Witzenhausen. Kassel. 6.
Schardt H, Effondrement du quai du Trait de Baye. Lausanne. 231.
Credner H, Ueber die geologische Stellung der Klinger Schichten. Leipzig, G. d. Wiss. 385.
Newton E, On some new Reptiles from the Elpin Sandstone. London, R. Soc. 389.
Matthey E, Further Researches in Connexion with the Metallurgy of Bismuth. Ibidem. 467.

Gottsche C, Oberer Gault bei Lüneburg. Lüneburg. 99.
Geologische Skizzen. Metz, Erdk. 30.
Bentivoglio T, Analisi dei sedimenti marini di alcune profondita del Mar Rosso. Modena. 185.
Landois H, Das Mammuth von Albersloh. Münster. 49.
Referate über die auf Italien bezügliche geolog. Litteratur. Rom, Rassegna.
Angelis G de, Introduzione allo studio degli Antozoi fossili. Siena. 6.
Keller R, Beiträge z. Tertiärflora d. Kant. St. Gallen. St. Gallen. 82.
Rohon J, Die Jura-Fische v. Ust-Balei i. Ostsibirien. St. Petersburg, Akad. Mémoires. No. 1.
Wissenschaftl. Resultate der Erforschung des Janalandes und der Neusibir. Ins. Abth. IV. Beschreibung d. Sammlung posttertiärer Säugetiere. Ibidem. 1—512.
Schwippel K, Die Ablagerungen d. Tiefsee. Wien, Tour. Cl. 3, 9.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Verschiedene Gesellschaften.

Thomassen T, De videnskabelige resultater af dr. Fr. Nansens reise gjennen Gronland. Bergen. 58.
Meyer W, Eine Amerikafahrt 1891 und 1892. Berlin, Uran. 255.
Tarifa de la communicación telegráfica con el Exterior. Caracas. 649.
Primeros descubrimientos y espediciones. Ibidem. 653.
Löwer E, Waffen und Geräthe der Steinzeit in Hessen in geologisch. Beziehung. Kassel. 16.
Urwald, Dschungel und Savannah. Metz, Erdkunde. 32.
Reise durch Syrien und Palästina. Ibidem. 41.
Estrada A, Las Ruinas de Cerro de Quiengola. Mexico. 151.
Farrington W, The language of the Mosquito shore. New York, Geogr. Soc. 565.
Ells R, The country north of the Ottawa. Ottawa, Nat. 157.
Ueber Feste und Gebräuche im Erzgebirge. Schneeberg, Erzg. 19.
Nordenskiold G, Redogorelse för den svenska expeditionen till Spetsbergen 1890. Stockholm.
Morice A, Déné roots. Toronto. 145.
Lucksch J, Veröffentlichungen der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Vorläufiger Bericht üb. die physikalisch-oceanographischen Arbeiten im Sommer 1892 vom Meridian v. Rhodus b. z. syrisch. Küste. Wien, Ak. Sitz.-Ber. C. I. Abt. I.
Zigeunerwesen in alter Zeit. Wien, Volksschr. Ver. 280.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine.

Bonn, Niederrhein. Ver. f. öffentl. Gesundheitspflege.

Centralblatt. XI. 12. XII. 1.

Wiebe, Betriebsergebnisse der Kläranlage zu Essen. 431.
Cholera. 435. 10.

Eingabe an den Reichskanzler des Deutschen Reiches, den Herrn Grafen von Caprivi. Betrifft: Untersuchungen über die Selbstreinigung der Flüsse. 442.
Antwort des Reichkanzlers (Reichsamt des Innern). 444.
Berichtigung, betreffend die Bereitung des Cacao-Pulvers. 445.
Entgegnung. 447.
Zimmerkochofen für Arbeiterwohnungen. 449.
Reinigung und Spülung von Trinkgefässen in den Schank- und Gastwirthschaften. 453.
Die wichtigsten Grundsätze für den Betrieb von Wasserwerken. 15.
Bakteriologische und chemische Wasseruntersuchungen. 16.
Das Kieselguhrfilter als Hausfilter. 17.
Das endgültige Ergebniss der Volkszählung vom 1. December 1890 für den preussischen Staat, die preussischen Provinzen, Regierungsbezirke und Städte über 10 000 Einwohner der Provinzen Westfalen, Hessen-Nassau und Rheinland. 20.
Eheschliessungen, Geburten und Sterbefälle des Jahres 1890 im preussischen Staate. 23.
Ergänzende Bestimmungen zu dem englischen Arbeiter-Wohngesetz vom 18. August 1890. 24.
Die Siderosis der Müller und Steinhauer. 26.
Fürsorge für schwerhörige Schulkinder. 27.

Paris, Soc. de Biol.

Compte Rendu. S. 9. Tome IV. No. 31. 32.

Hénocque A, Analyse du sang dans les tissus vivants. 847.
Marot F, Note sur un caractère différentiel d'un streptocoque de la bouche. 851.
Charrin A, Habitats microbiens; contagion. 855.
Laveran A, Existe-t-il plusieurs parasites des fièvres palustres? 327.
Doléris et **Bourges**, Recherches sur l'association du Streptocoque pyogène et du Proteus vulgaris. 877.
Dastre A, Relation entre la richesse du sang en fibrine et la rapidité de la coagulation. 937.
Auché B, Passage des microbes à travers le Placenta des femmes enceintes atteintes de varioles. 922.

Brüssel, Société belge de Microscopie.

Bull. XIX. 1—2.

Hankin, Report on the bactericidal action of alexins. 35.
Veillard, De l'action des humeurs d'un animal immunisé contre le tétanos sur le virus de cette maladie. 36.
Metchnikoff E, L'immunité dans les maladies infectueuses. 37.
Klebahn, Studien über Zygoten. I. 42.
Bayet, Du rôle des méthodes bacterioscopiques en temps d'épidémie cholérique. 6.
von Gehuchten A, De l'origine du nerf oculo-moteur commun. 484.
Saint-Hilaire C de, Sur la résorption chez l'écrevisse. 506.

Wien, Anthropologische Gesellschaft.

Mittheilungen 1892 No. 4.

Bancalari G, Hausforschungsfussreise in Tirol, Ober-Italien und Inner-Oesterreich. 89.
Hirth, Aufzeichnungen über die Wilden Formosas. 91.
Heierli J, La Tène-Gräber im Canton Graubünden. 92.
Peiter W, Erzgebirgische Gebräuche. 94.
Ende L v, Die Baduvis auf Java. 98.
Benedict M, Die Benennungsfrage in der Schädellehre. 101.
Müller O, Eine vierte Urne mit ornam. Zeichnungen menschl. Fig. vom Burgstall bei Oedenburg. 105.
Haberland M, Ueber die Malaien von Formosa. 106.
Blasius W, Die neuen Funde in der Baumannshöhle bei Rübeland am Harz. 107.

Genf, Société de Phys. et d'Hist. natur.

Compte Rendu IX. 1892.

Flournoy Temps de réactions aux empressions auditives. 39.
— L'audition colorée (synesthésie visuelle). 104.
D'Espine et **Marignac**, Streptocoque retiré du sang d'un malade atteint de scarlatine. 41.
Binet P, Toxicité comparée des métaux alcalins et alcalino-terreux. 64.
Marcet W, Nouvelles études sur la respiration chez l'homme. 99.
Schipiloff C, Un nouveau procédé d'épuration de l'eau. 110.

Jassy, Société des Médecins et des Naturalistes.

Bulletin. IV. (1892) No. 4—6.

Petrescu Z. Traitement de la pneumonie par la digitale à haute dose. 129. 161.
Socor G, Epithéliome de la paupière infer. 149.
Bogdan G, Traitement des affections vénériennes dans les hospitaux speciaux de Paris. 176.
— Hypertrophie monstre du Nez. 114.
Négel V, Quelques réflexions sur les injections Brown Séquard. 97.
Imervol V, Deux cas de tuberculose périphérique traités et guéris par la méthode sclérogène. 117.

London, Royal Society.

Proceed. Vol. 52, No. 317—319.

Sherrington, Experiments in Examination of the Peripheral Distribution of the Fibres of the Posterior Roots of some Spinal Nerves. 333.
Dixey, Preliminary Note on the Relation of the Ungual Corium to the Periosteum of the Ungual Phalanx. 392.
Pickering J, On the physiologie of the embryonic heart. 461.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Sitzungsberichte. Mathem.-naturw. Klasse. Bd. 101.

Meynert Th, Neue Studien über die Associationsbündel des Hirnmantels. Abt. III. 361.

Réthi L, Die Nervenwurzeln der Rachen- und Gaumenmuskeln. 381.
Weidenfeld J, Versuche über die respiratorische Function der Intercostalmuskeln. I. Abhandlung. Der Einfluss der Intercostalmuskeln auf die Capacität des Thorax. 421.

Anzeiger 1892, No. 25—27. 1893, 1—6, 9.

Schaffer J, Beiträge zur Histologie und Histogenese der quergestreiften Muskelfasern des Menschen und einiger Wirbeltiere. XXIX. 266.
Réthi L, Der periphere Verlauf der motorischen Rachen- und Gaumennerven. XXX. 4.
Kreide A, Weitere Beiträge z. Physiologie d. Ohrlabyrinths: II Versuche an Krebsen. 6.
Toldt C, Ueber die massgebenden Gesichtspunkte in der Anatomie des Bauchfelles und der Gekröse. 17.

Minneapolis, Minnesota Academy of Natural Sciences.

Bull. Vol. III. No. 1—2.

Dodge J, **Herrick** and **Hall**, Report on the water supply of the City of Minneapolis. 38.
— Some results of recent analyses of Mississippi river water 45.
Hewitt C, The water of Artesian wells, its quality and the possibility of its becoming a source of supply in Minnesota. 125.
— What ought the people of a community to do to help their local board of health? 268.

Neisse, Philomathie.

Bericht 26. (1890—92).

Brieger, Ueber Volkskrankheiten. 263.
Cimbal, Ueber die Schweninger Kur. 280.
Herrmann, Ueber die Wasserversorgung und ihre gesundheitliche Bedeutung. 281.

Verschiedene Gesellschaften.

Brown-Séquards indsproitninger. Bergen. 48.
Landmark J, Dodsfrygt-elskov. Ibidem. 54.
Jehle L, Untersuchung v. Nahrungs- u. Genussmitteln. Brünn. 97.
Roux W, Beitrag 6 zur Entwicklungsmechanik des Embryos: Ueber die „morphologische“ Polarisation von Eiern und Embryonen durch den elektrischen Strom, sowie über die Wirkung des elektrischen Stromes auf die Richtung der ersten Teilung des Eies. Innsbruck, Naturw. Verein. 3.
Teichmann L, Elephantiasis Arabum. Krakau.
Macouzet, Alimentacion desde el punto de vista de la Hygiene. Mexico. 109.
Romiti G, Sui caratteri sessuali nel bacino del neonato. Pisa. 167.
Bertillon A, Tableaux des nuances de l'iris humain. Paris, Anthropologie. 384.
Pritchett S, A formula for predicting the population of United States. St. Louis. 59.
— Observ. of the transit of Mercury. Ibidem. 609.
Pascheles W, Ueber ein elektrisches Mass der Circulation und Resorption in d. menschlich. Haut. Wien, Ak. Anz. XXIX. 262.

Varia.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1892 No. 8—12, 1893 No. 1.

Archives de l'histoire littéraire de la Pologne. Vol. VII. 322.
Windakiewicz St, Matériaux pour l'histoire des Polonais, à Padoue, au XVI. siècle. 323.
— Renseignements sur les actes de l'Université de Bologne. 324
— Sept documents sur la vie de Clément Janicki. 333.
Benis A, Matériaux pour l'histoire de l'imprimerie et de la librairie Procédure de la loi infernal contre le geure humain 1570. en Pologne. 326. 392.
Kallenbach J, Mémoirs de Jean Gollius, bourgeois polonais 1650—53. 327.
Kniaziolucki Z, Matériaux pour servir à la biographie de Nicolas Rey de Naglovice. 329.
Sas M, Contribution à la critique du texte d'André Krzycki. 334.
Lewicki A, König Johann Albrechts Bericht über den Feldzug von 1497. 334.
Klekzynski J, De l'impôt général de Capitation, en Pologne, et des registres de recensement dout il est la base 327.
Zawilinski, Petit colloque entre trois personnes: Le Seigneur, le Juge du village et le Curé; par Nicolas Rey de Naglowice 1543. 396.
Communication sur le „Szcerbiec", glaive que portaient les rois de Pologne à leur couronnement. 397.
Zozieohowski M, Charles Hynek Macha et le byronisme tchèque. 4.
— et **Windakiewics S**, Les premières troupes d'acteurs en Pologne. 7.
— et **Porebowicz E**, André Morstin, représentant du style baroque dans la poésie polonaise. 9.
— et **Piekosinski**, Leges, privilegia et statuta civitatis Cracoviensis 1587—1696. 13.
— et **Abraham W**, L'affaire Meskata 1306—1310. 14.
— et **Zakrzewski W**, Beiträge zur Jugendgeschichte des Cardinals Hosius. 19.

Montreal, Royal Society.

Proceed. and Transactions. Vol. IX.

Faucher de St. Maurice M, Sur le général Richard Montgomery. 3.
De Celles D, A la conquête de la liberté en France et au Canada. 22.
David O, Feu P. J. O. Chauveau. 53.
Coussirat D, La moralité et la croyance. 73.
L'abbe Hospice Verreau, Question de droit politique, de législation et d'usages maritimes. 77.

Brüssel, Academie royale de Belgique.

Bulletin. Tome XXIV. 12. XXV. 1—2.

Giron A, La liberté de conscience à Rome. 113.
Harlez Ch de, La poésie chinoise. 152.
Génard P, Recherches sur l'architecte de la maison du Vieux-Serment de l'Arbalète (Hooghuis), Grand Place, à Anvers. 180.

Bulletin. Tome 24. No. 9. 10.

Parmentier L, Euripide et Anaxagore. 334.
Francotte H, L'organisation de la cité athénienne et la reforme de Clisthènes. 342.
Waltzing M, Découverte archèologique à Foy. Une inscription latine inédite. 356.
— Découverte archéologiqae faite à Foy en Mai. Une inscription latine inédite. 375.
Symaus H, Un voyage artistique de Rubens ignoré. 402.
Fétis E, De l'idéal et du naturalisme. 413.

Annuaire 1893.

Jean-Servais Stas, sa vie et ses travaux. 217.
Nicolas Edouard Mailly. 377.
Jean-Auguste-Ulric Scheeler. 405.
Le chevalier **Léon de Burbure.** 457.
Louis-Henri-Frédéric Melsens. 485.
Anatole de Caligny, sa vie et ses travaux. 507.
Louis Chrétien Roersch. 515.

Erfurt, Kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften.
Jahrbuch. Neue Folge. Heft XVIII. (1892).

Cassel P, Die Symbolik des Myrthenkranzes. 1.
— Die Rose und ihr Symbol. 41.
— Etwas von der Nachtigall. 65.
— Die Symbolik des Ringes, zumal des Trauringes. 85.
— Anhang dazu. 138.
— Die Symbolik des Schleiers. 142.
— Der häusliche Herd. 170.
— Von Namen. 185.
— Die linke Seite. 197.
— Von der Mystik des Kuchens. 213.
— Das Spielhaus auf dem Monte Carlo in Monaco. 232.
— Das Schach. 270.
— Die bildende Kunst und das Volk. 282.
— Die Musik und ihr Einfluss auf die Menschen. 301.
— Die Jagd (Iron und Isolde). 321.
— Der ewige Jude. 367.
— Grab und Scheiterhaufen. 411.
— Je länger, je lieber. 441.

Frankfurt a. M., Deutsche malakozoologische Gesellschaft.
Nachrichten XXIV. 11—12.

Drouet H, Arthur Morelet †. 204.
Kobelt, Chr. Brömme †. 206.
— J. R. Bourgnignat †. 307.

Innsbruck, Ferdinandeum.
Zeitschrift. Heft 36. (1892.)

Sartori Tullius v., Die Thal- und Gerichtsgemeinde Fleims und ihr Statutarrecht. 1.

Schaller V, Ulrich II. Putsch, Bischof von Brixen. 225.
— Das Tagebuch Bischoff Ulrichs II. Putsch. 285.
— Nachtrag zu dem Aufsatz Ulrich II. Putsch. 568.
Kiem M, Blumenlese aus dem Klosterarchiv Gries. 323.
Maretich Gedeon Baron, Zur Geschichte Kufsteins. 339.
Unterforcher A, Rätoromanische Ortsnamen aus Pflanzennamen. 371.
Semper H, Aphorismen über Dürers Einfluss auf die Malerei in Tirol. 533.
— Neues über Michael Pacher. 543.
Fischnaler C, Das Sterzinger Altarwerk und sein Schöpfer. 556.
Waldner Fr, Donatus Fätius, der erste Buchdrucker in Brixen. 559.
Redlich O, Aus d. letzten Tagen Herzog Friedrich IV. v. Tirol. 566.

Salzburg, Gesellschaft f. Salzb. Landeskunde.
Mittheilungen XXXII. 1892.

Pezolt, Der Schutthof in der Gönikau. 1.
Hauthaler W, D. Pergaments-Urkunden d. Pfarrarchivs z. Rauris. 17.
Scheiber J, Die Steininschriften und Epitaphien im hohen Dome zu Salzburg. 55.
Doblhoff v, Salzburgisches im kunsthistor. Museum in Wien. 145.
Zillner Fr, Salzburgische Dörfer im Mittelalter. 159.
Pirckmayer Fr, Die Familie Heiss im Lungau. 203.
Prinzinger, Osterfeuer. 241.

Neisse, Philomatie.
Bericht 26. (1990—92).

Nickel J, Sozialpolitik und soz. Bewegungen im Alterthum. 3.
Melzer E, Die Augustinische Lehre vom Kausalitätsverhältnis Gottes zur Welt. Ein Beitrag zur Geschichte d. patristischen Philosophie. 77.
Nürnberger A, Anecdota Bonifatiana. 122.
Faulde A, Beiträge z. deutsch. Grammatik u. Lektüre. 153.
Hellmann, Ueber die Entstehung, Einteilung und d. Inhalt der peinlichen Halsgerichts-Ordnung Kaiser Karls V. 257.
Pfister v, Ueber Riesengeschütze alter und neuer Zeit. 312.
Leutwein, Ueber die deutsch-französischen Grenzverhältnisse unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung u. Rolle d. Schweiz in einem künftigen deutsch-französischen Kriege. 322.
Bartsch, Beiträge zur Geschichte des Briefes. 336.
Schröter, Ueber unverständlich geword. Wörter u. Redensarten. 366.
Hampel, Ueber die Kommunalbesteuerung der im Offizierrange stehenden Militärpersonen des Friedensstandes. 370.
Vollert, Ueber den diplomatischen Verkehr d. Staaten nach d. Grundsätzen des europäischen Völkerrechts. 388.
Reinelt, Ueber Henrik Ibsen und seinen Einfluss auf die deutsche Litteratur der Gegenwart. 400.

Metz, Verein für Erdkunde.
Jahresbericht XIV. (1891—92).

Das päpstliche und das italienische Rom. 22.
Giebt es einen Fortschritt in der Natur? 26.

Die Stundenzählung u. ihre Entwicklung im öffentlichen Leben. 34.
Olympia einst und jetzt. 36.
Die russische Gesellschaft und russische Dichtung. 38.

Berlin, Bot. Verein der Provinz Brandenburg.

Verhandlungen XXXIII. (1881) XXXIV. (1892).

Mugnus P, Johannes Grönland †. 1891, XLIX.
— Friedrich Carl Dietrich †. LII.
— Cardinal Haynald †. L.
Holtz L, Theodor Marsson †. LIV.
Ascherson P, Eduard Killias †. LVII.

Wien, Volksschriftenverein.

Jahrbuch. XVII. (1893).

Schwarzbach, Der Igelbund. 45.
Pelzeln M v, Aus ruhmreichen Tagen. 147.
Helfert J v, Graf Leo Thun in Galizien. 57.
Tuhn-Hohenstein L v, Aufzeichnungen üb. FM. Grafen Radetzky. 165.
Reinhart H, Wien zu meiner Zeit. 191.
Eine Erinnerung an den Banus Jellacic. 229.
Plazer M v, Fort Hensel. 239.
Maurer J, Das Amphitheater von Carnuntum. 268.
Die Legenden von Grünberg, Nepomuk und Kloster. 273.
Truxa H, Vierzig Jahre Arzt, Menschenfreund, Schriftsteller und Patriot (Gruber). 284.

Verschiedene Gesellschaften.

Sondagsbogstavet. Bergen. 17.
Westwood J †. Berlin, Entom. Nachricht. 77.
Werner von Siemens. Berlin, Urania. 236.
Wilson C, Note on an old picture of the Riverside in the north part, of Calcutta in 1788. Calcutta. 156.
Decreto sobre Immigración. Caracas. 719.
Noll Fr, Nekrolog. Frankfurt a. M., Zool. Gart. 353.
Weber W, Nekrolog. Halle, Leopoldina. 201.
Hjelt O, Minnestal öfver F. J. von Becker. Helsingfors. 551.
— Minnestal öfver J. J. Chydenius. Ibidem. 533.
Ackermann K, Hessische landeskundl. Litteratur. Kassel. 53.
Hirst Th †. London, R. Soc. XI.
Calver Ed †. Ibidem. XVIII.
Jalindo y **Villa**, Apuntes de Epigraphia Mexicana. Mexico. 123.
Reyes V †. Ibidem. 77.
Krass, Annette von Droste's Naturpoesie. Münster. XXIX.
Nordhoff, Die Entwickelung des Turmes in der christlichen Kunst. Ibidem. 125.
Köhler, Der ehemalige Hausirhandel des Erzgebirges. Schneeberg, Erzgeb. 13, 26.
Engelmann J, Fr. Ad. Wislicenus. St. Louis. 464.
MacNish N, St. Columba or Colum Cille. Toronto. 131.

Akademien und Vereine.

Aarau, Aargauische Naturforscher-Gesellschaft. Mittheil. Heft VI. (1892).
Agram, Südslav. Akad. der Wissensch. und Künste. Veröffentl. (Rad.) Bd. 111. Mathem.-philos. Abt. XV.
Bergen, Museum. Naturen XVII. (1893). No. 1—2.
Berlin, Zeitschrift für Oologie. 2. Jahrg. No. 10, 11.
— Entomologische Nachrichten. XIX. (1892). No. 2—6.
— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. V. No. 6—8.
— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. Jahrgang XXXIII. (1891), XXXIV. (1892).
Bonn, Niederrhein. Verein f. öffentliche Gesundheitspflege. Centralbl. XII. 1 u. 2.
Brünn, Naturforschender Verein. Verhandlungen XXX. (1891).
— X. Bericht der meteorologischen Commission des naturf. Vereins. Jahr 1890.
Brüssel, Acad. roy. de Belgique. Bull. Tome XXIV No. 9—12. Tome XXV. 1—2. Annuaire 1893.
Buenos Aires, Sociedad Cientifica Argentina. Anales XXXIV. 5.
Buitenzorg, Jardin botan. Annales. Vol. IX. P. 1.
Calcutta, Asiatic Soc. of Bengal. Proceed. 1892. No. 8 und 9.
Caracas (Venezuela), Ministerio di Fomento. Bol. de la Riqueza publica. Anno II. T. III. No. 41—45.
Chapel Hill N. C., Elisa Mitchell Scientific Soc. Journal 1892. IX. 1.
Cordoba (Arg.), Acad. Nac. de Ciencias. Bol. X. No. 4.
Cambridge (Mass), Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Bullet. Vol. XVI. 11. XXIII. 4—6. XXIV, 1—2.
Dublin, Royal Irish Academy. Transact. Vol. XXX. No. 3, 4.
Erfurt, Kgl. Akad. gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbuch. Neue Folge. Heft XVIII. 1892.
Frankfurt a. Main, Deutsche malakozoologische Gesellschaft. Nachrichtenblatt XXIV, No. 11—12.
— Neue zoolog. Gesellschaft. Der zoologische Gart. XXXIII. (1892) 9—12. XXIV. (1893) No. 1.
Genf, Société de Physique et d'Hist. nat. Compte rendu. IX. (1892).
Graz, Naturwissenschaftlicher Verein f. Steiermark. Mittheilungen 1891.
Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten 1893. No. 1.
Harlem, Société hollandaise des Sciences. Archives Neerlandaises, Tome XXVI Livr. 4—5.
Halle, Kais. Leop. Carol. Deutsche Akademie der Naturforscher. Leopoldina. Heft XXVIII. (1893) No. 23, 24.
Hamburg, Naturwissensch. Verein. Abhandlungen. XII. Bd. Heft I. 1892/93.
Helsingfors, Vetenskapssocieteten. Acta. XVIII.
Jassy, Soc. des Médecins et des Naturalistes. Bulletin VI. (1892) No. 4—6.
Innsbruck, Naturwiss.-medizin. Verein. Berichte. Jahrg. XX. 1891/92.
— Ferdinandeum. Zeitschrift. Heft 36. (1892).
Kassel, Verein für Naturkunde. 38. Bericht. 1891—92.
Krakau, Akad. der Wissenschaften. Anzeiger Dezember 1892, Januar 1893.
— Akad. Wydawnictwo. Tejchmann, Elephantiasis Arabum.
Lausanne, Soc. Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin Vol. XXVIII. No. 109.
London, Royal Society. Proceed. Vol. LII. No. 317—319.

Leipzig, Kgl. sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathem.-physik. Klasse. Berichte 1892. IV—VI.
Lüneburg, Naturwissenschaftl. Verein. Jahreshefte XII. (1890—92).
Metz, Verein für Erdkunde. XIV. Jahresbericht 1891/92.
Mexico, Soc. cient. „Ant. Alzate". Memorias y Revista VI. 3—6.
Minneapolis, Minnesota Academy of Nat. Sciences. Vol. III. 1—2.
Moncalieri, Società meteorologica italiana. Bollet. mensuale. Ser. II. Vol. XIII. No. 1—4.
Mülhausen i. E., Société industrielle. Bull. Janvier—Mars 1893.
München, K. B. Akad. der Wissenschaften. Mathem.-phys. Classe. Sitzungsberichte 1892, III.
Münster, Westfälischer Prov.-Verein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht. XX. (1891).
Modena, Società dei Naturalisti Atti. Ser. III. Vol. XI. Fasc. 3.
Moscou, Soc. des Naturalistes. Bull. 1892. No. 3.
Montreal, Royal Society. Proceed. and Transactions. Vol. IX.
New York, Americ. Geographical Society. Vol. XXIV. No. 4. Part. 1.
Neisse, Philomathie. Bericht 26. (1890—92.)
Ottawa, Field Naturalists Club. Ottawa Naturalist. VI. No. 9—10.
Padua, Soc. Veneto-Trentina. Atti. Ser. II. Vol. I. Fasc. I.
Pisa, Soc. Tosc. di Scienze Naturali. Atti. Vol. VIII.
Paris, Soc. de Biologie. Compte rendu hebdom. Ser. 9. Tome 4, No. 31—40.
— Soc. d'Anthropologie de Paris. Bull. Ser. 4. Tom. 3. Fasc. 3.
Roma, R. Accad. d. Lincei. Atti. Ser. V. Vol. I. No. 12. II. No. 1—7.
— Società degli Spettroscopisti Ital. Memorie. Vol. XXI. 12, XXII. 1—4.
— Rassegna delle Scienze geologiche in Italia. Anno II. (1892). Fasc. 3.
Siena, Rivista ital. di Sci. natur. e Bolletino del Naturalista. XIII. 1893. 1. Jan.
Schneeberg, Erzgebirgsverein. Glückauf. 1893. 13. Jahrgang. No. 2, 3.
St. Gallen, Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht 1890—91.
St. Petersburg, Académie Imperiale. Mémoires. Tome XXXVIII. No. 1, 2, 4, 5, 7, 10. XL. No. 1.
— Société des Naturalistes. Revue 1892. No. 7—8.
Stockholm, Vetenskapsakademien. Oefversigt af förhandlingar, 1892. No. 1—10.
— Handlingar XXIV. 2—16.
— Bihang XVII: I. 1—8. II. 1—8. III. 1—5. XIV 1—10.
St. Louis, Academy of Sciences. Transactions Vol. V. No. 3—4. VI. No. 1.
Salzburg, Gesellschaft für Salzb. Landeskunde. Mittheil. XXXII. (1892).
Toronto, Canadian Institute. Transactions. III. 1.
Toulouse, Société française de Botanique. Revue de Bot. Tome X. No. 118—120.
Wien, K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1892. No. 25—27, 1893, 1—6, 9.
— — Sitzungsberichte. Math.-naturwiss. Klasse. Bd. 101. Abtheil. I, Heft 5—8. IIa. 6—9. IIb. 8—10. III. 6—7.
— Oesterr. Touristen-Club. Sektion f. Naturkunde. Mittheil. V. No. 1—2.
— Anthropologische Gesellschaft. Mittheil. Neue Folge. Bd. XIII. (1893). No. 3.
— Volksschriftenverein. Jahrbuch. XVII. 1893.
Zürich, Naturforschende Gesellschaft. Neujahrsblatt für 1893.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstrasse 7/8.

1893. Juli. 7. Jahrg. No. 7.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Professor Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke** in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Hamburg, Seewarte.

Ergebnisse etc. Jahrgang XIV.

Ergebnisse der Meteorol. Beobachtungen für 1891.

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. Jahrgang XXI (1893). Heft 1—5.

Chüden, Fahrstrassen im Englischen Kanal. 1.
Die tägliche Variation der Deklination zu Wilhelmshafen, im Mittel aus den sechs Jahren 1883—88. 2.
Instruktion des Board of Trade in London in Bezug auf die Besichtigung der v. den Seeschiffen z. führenden Positionslaternen. 4.
Berber van, Rückblick auf das Wetter in Deutschl. im Jahre 1892. 7.
Seeman u. **Köppen W**, Ausgewählte tropische Wirbelstürme im südlichen Indischen Ocean. 16.
Draeger, Wind und Strömungen auf der Rhede von La Guayra, beobachtet vom 9. Juni bis 9. Oktober 1892. 25.
Aus dem Reisebericht des Kapt. J. G. Nichelson, Führer der deutschen Bark „Theodore". 28.
Bemerkungen über Fernando Noronha.
Die Entstehungsgeschichte der Westküste der Normandie. 37.

Meteorologische Beobachtungen auf den Sandwich-Inseln. 165.
Die Witterung an der deutschen Küste im März 1893. 166.
Die Witterung an der deutschen Küste im April 1893. Hierzu Tabelle der Mittel, Summen und Extreme für den Monat April 1893. 206.

Physik.

Göttingen, Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften.
Nachrichten 1893, No. 2—8.

Drude P, Ueber d. Beziehung d. Dielectricitätsconstanten z. optischen Berechnungsexponenten. 82.
Voigt W, Die spec. Wärmen Cp und Cv quasiisotroper Metalle. 211.
— Bestimm. d. Elasticitätsconstanten f. d. chlorsaure Natron. 220.
— Bemerkung zu dem Problem der transversalen Schwingungen rechteckiger Platten.
Liebisch Th, Ueber die Spectralanalyse der Interferenzfarben optisch zweiaxiger Krystalle. 265.

London, Royal Society.
Proceedings Vol. 52, No. 320 - 21. Vol. 53, No. 322.

Griffiths E, The value of the mechanical equivalent of heat deduced from some experiments performed with the view of establishing the relation between the electrical and the mechanical units, together with an investigation into the capacity for heat of water at different temperatures. 6.
Gray J und **Henderson J**, The effects of mechanical stress on the electrical resistance of metals. 76.
Thomson J, The electrolysis of steam. 90.
Lord Raleigh On the densities of the principal Gases). 34.
Stewart W, The absolute thermal conductivities of copper and iron. 151.
Ramsay W und **Shields J**, On the variation of surface energy with temperature. 150.

Roma, Accademia dei Lincei.
Atti Ser. V, Vol. II, Fasc. 6—9.

Righi, Su alcune disposizioni sperimentali per la dimostrazione e lo studio delle ondulazioni elettriche di Hertz. 333.
Pierpaoli, Influenza della cassa di risuonanza e del congegno elettromagnetico sulle vibrazioni dei coristi. 337.
Arnò, Sulla dissipazione di energia in un campo elettrico rotante e sulla isteresi elettrostatica. 341.
Volterra, Sulle vibrazioni dei corpie elastici. 389.
Tessari, Sopra alcuni meccanismi. 407.
Magnanini, Sulla pressione osmotica. 416.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.
Anzeiger 1893 No. 10—16.

Benischke, Experimental-Untersuchungen über Dielectrica. 91.
Jäger G, Die Theorie der Wärmeleitung der Flüssigkeiten. 106.

Puluj J, Eine Methode zur Messung der Phasendifferenz von harmonischen Wechselströmen und deren Anwendung zur Bestimmung der Selbstinduktion. 90.
— Ueber die Phasendifferenz zwischen der elektromotorischen Gesammtkraft und der Spannungsdifferenz an einer Verzweigungsstelle des Stromkreises bei Anwendung harmonischer Wechselströme. 91.
Finger J, Ueber die Beziehung zwischen den Spannungen und den Deformationselementen bei einem elastisch isotropen Körper. 155.

Chemie. Technologie.

Greifswald, Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen.

Mittheilungen XXIV. 1892.

Biltz H, Ueber die Reduktion des Triphenyl-acetonitrils. 25.
Landois H, Brütapparat mit selbstthätiger Regulirung eines constanten Temperaturgrades ohne Anwendung von Gas und Elektrizität. 30.
Krull W, Studie der Salpeterwüste und ihrer Industrie. 38.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. Februar bis Mai.

Schramm J, Ueber die Einwirkung von Aluminiumchlorid auf Chloride und Bromide mit aromatischem Kohlenwasserstoffe. 69.
— Ueber die Verbindungen des Styrols mit der Chlorwasserstoffsäure. 178.
Bandrowski E, Ueber Parazophenylene, Chinonimide u. Derivate. 124.
Pawlewski B, Zur Theorie der Lösungen. 181.

Leipzig, Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften.

Berichte. Mathem.-phys. Klasse 1993. I.

Ostwald W, Zur Thermochemie der Jonen. 54.
— Die Dissociation des Wassers. 1.
Behrend R, Electrometrische Analyse. 69.

London, Royal Society.

Proceedings. Vol. 52, No. 320—21. Vol. 53, No. 322.

Clowes F, A New Portable Miner's Safety-lamp, with Hydrogen, Attachement for Delicate Gas-testing; with Exact Measurements of Flame-cap Indications furnished by this and other Testing Lamps. 484.
Wright C, On Certain Ternary Alloys. Part. VII. Alloys containing Zinc, together with Lead (or Bismuth) and Antimony. 530.
Scott A, On the composition of water by volume. 130.

Mülhausen (Els.), Société Industrielle.

Bulletin 1893 April, Mai.

Zuber E, Rapport général sur la marche de l'Association alsacienne des propriétaires d'appareils à vapeur, 1892. 105.

Walther-Meunier, Rapport sur les travaux exécutés 1892. 112.
Levy M, Machine à flamber aù gaz de Scheurer-Rott et Cie. 179.
Rosenstiehl M, Recherches sur la constitution de la fuchsine et des matières colorantes analogues par l'étude de leurs sels acides. 195.
Scheurer A, Note sur le rouge ponceau des Japonais. 206.

Roma, Reale Accademia dei Lincei.

Atti Ser. V Vol. II Fasc. 6—9.

Carrara, Influenza degli alogeni sul valore ottico dei doppi legami. 353.
Ghira, Sul volume molecolare di alcune combinazioni del boro. 358.
Biginelli, Intorno ad un isomero della Frassetina e derivati di esso. 361.
Angeli e **Levi,** Azione dell'acido jodico sopra l'acido acetondi arbonico. 366.
Magnanini, Intorno alla ipotesi della colorazione degli joni. 369.
Andreocci, Sulla riduzione della Santonina.
Balbiano e **Marchetti,** Alcune esperienze su composti pirrazolici. 398.
Carrara, Sul tiofosgene polimero. 421.
Anderlini, Sopra l'azione delle ortodiammine aromatiche su alcune anidridi di acidi bibasici. 425.
Pesci, Basi mercuriammoniche derivate dalla dimetilanilina.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893, No. 10—16.

Zettel Th, Studien über Cyan. 92.
Herschmann P, Ueber die Einwirkung der Schwefesäure auf das Pinakon des Methyl-Aethylketons. 93.
Hosaeus W, Ueber die Einwirkung von Natrium auf Ortho-Dibrombenzol 153.
Molisch H, Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. 164.
Herzig J und **Zeisel S,** Die Constitution des Teträthyl phloroglucins. 174.

Zoologie.

Cambridge (Mass.), Entomological Club.

Psyche. Vol. VI. No. 203—206.

Weed Cl, A preliminary synopsis of the harvestspiders (Phalangiidae) of Mississippi. 425.
Townsend T, Description of a new and interesting Phasiid-like genus of Tachinidae. 429.
— Description of the pupa of Toxophora virgata. O S. 455.
— Note on Atropharistra jurinoides. 461.
— Hosts of North American Tachinidae. 466.
Holland W, Description of new species and genera of West African Lepidoptera IV. 431. 451. 469
Scudder S, Some notes on the early stages, espicially the Chrysalis, of a few American Sphingidae. 435.

Dyar H, Life history of Orgyia gulosa. 438.
— Additions to the List of Bombyces of Poughkeepsie. 479.
Slingerland V, Some observations upon two species of Bruchus. 445.
Hymenoptera of Madagaskar. 449.
Shipp J, Au undescribed species of Vespa. 450.
Cockerell T, Brief notes on two Jamaica Papilionidae. 450.
— Early stages of two Jamaica Nymphalidae. 481.
Wheeler W, The primitive number of Malighian vessels in insects. 457.
Spiders of Indo-Malesia; North-American Neuroptera; phylogeny of butterflies. 460.
Sharp D, Mould in Cabinets. 461.
Blatchley W, An unusual appearance of Schistocerca americana. 465,
Morse A, A new species of Stenobrothius from Connecticut with remarks on other New England species. 477.

Frankfurt a. M., Neue zoologische Gesellschaft.

Der zoologische Garten. XXXIV. (1893.) No. 2—5.

Lachmann H, Empfehlenswerthe Schlangen für zoolog. Gärten. 33.
Wacquant-Geozelles St v, Zur Frage: „Rauben die Raubvögel unterwegs, wenn sie eine Ozeanreise unternehmen?" 48.
— Vorkommen des Wespenbussards (Pernis apivorus) im Kreise Hameln. 74.
— Forschungsgänge durch Wald und Feld. II. Europäische Sumpfschildkröte bei Osnabrück. 110.
— — III. Einige weitere Beobachtungen am Feuersalamander. 137.
Grévé C, Ein Lehrbuch der Zoologie aus d. XVII. Jahrhundert. 50.
— Ein Beispiel von Vererbung mechanischer Verletzungen. 132.
Knauthe K, Kröten durch Fliegenmaden getötet. 58.
Philippi A, Ei im Ei. 57.
— Albinismus unter den Vögeln Chiles. 82.
Spinnen als Baukünstler. 60.
Affensprache. 61.
Werner Fr, Die Krankheiten der Reptilien und Amphibien. 65.
Asiatische Antilopen. 71.
Purpus C, Die Bergziege (Aplocerus montanus). 79.
— Silvertip und Cinnamon Bär. 113.
— Beiträge zur Naturgeschichte von Mephitis occidentalis. 134.
Müller C, Kosmopolitische Tiere. 83. 144. 117.
Bemerkungen über einen Fisch (Goldkarpfen) in Chile. 91.
Kathariner, Zählebigkeit der Aale. 92.
Hennicke C, Ein Beitrag zur Anpassungstheorie. 97.
Nehring A, Die Trächtigkeit des Dachses. 107.

Frankfurt a. O., Naturwissenschaftlicher Verein für den Reg.-Bez. Frankfurt.

Helios X. No. 7—12.

Bennecke, Mechanik von Säugethiergebissen. 166.
Matzdorff, Bezeichnung der Lage im Tierkörper. 135.
Huth, Die spanische Schwarzwurz (Scorzonera hispanica) als Nährpflanze der Seidenraupe. 82.

Torino, Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata.

Bolletino Vol. VII. No. 133—135. Vol. VIII. No. 136—150.

Botanik. Agricultur.

Bremen, Naturwissenschaftlicher Verein.

Abhandlungen Bd. XII Heft 3.

Focke W, Vorläufige Mittheilungen über die Verbreitung einiger Brombeeren im westlichen Europa. 349.
— Ueber Tinkturen. 388.
— Beobachtungen an Mischlingspflanzen. 403.
— Eine Fettpflanze des süssen Wassers. 408.
— Ueb. Unfruchtbarkeit b. Bestäubung m. eigenem Pollen. 409. 495.
— Pflanzenbiologische Skizzen. 417.
— Mehrjährige Samenruhe. 438.
Ochsenius C, Wirkungen der Stürme auf Pflanzen. 433.
Lemmermann E, Versuch einer Alpenflora der Umgebung von Bremen. 497.
Buchenau Fr, Zur Geschichte der Einwanderung von Galinsoga parviflora. Car. 551.
Ueber epiphytische Gewächse; Fehlen der Schläuche bei Utricularia; Flora kalkführender Sanddünen. 562.

Helsingfors, Societas pro Fauna et Flora Fennica.

Acta. Vol. II—VIII. (1881—1893.

Karsten P, Hymenomycetes fennici. Vol. II.
— Revisio monographica atque synopsis Ascomycetum in Fennia hucusque de tectorum. Ibid.
— Sphaeropsidae hucusque in Fennica observatae. Vol. VI.
Elfving Fr, Anteckningar om finska Desmidiéer. Vol. II.
Lindberg S, Monografia praecursoria Peltolepidis, Sauteriae et Cleveae. Ib.
— Saudea et Myriorrhynchus nova Hepaticarum genera. Ibid.
— Om frukt gömmet hos Cariceae. Ibid.
Norrlin J, Adnotationes de Pilosellis fennicis. Ibid.
— Bidrag till Hieracinm-floran i Skandinaviska halföns mellersta delar. Vol. III.
Hult R, Mossfloran i tracterna mellan Aavasaksa och Pallastunturit. En studie öfver mossornas vandringssätt och dess inflytande pa fragan om reliktfloror. Vol. III.
Wainio Ed, Monographa Cladoniarum universalis. Vol. IV.
— Etude sur la classification naturelle et la morphologie des Lichens du Brésil. Vol. VII.
— Notes sur la flore de la Laponie finlandaise. Vol. VIII.
Hjelt H, Kännedomen om växternas utbredning i Finland med sarskildt afseende a Fanerogamer och Combunkar. Vol. V.
— Conspectus Florae Fennicae. Ibid.
Kihlmann A, Pflanzenbiolog. Studien a. Russisch-Lappland. Vol. VI.
Brotherus V u. Saelan Th, Musci Lapponiae Kolaensis. Ibid.
Sanio C, Die Harpidien des nördl. Finlands sammt Kola. Vol. VIII.
— Ueber die Scorpidien des nördl. Finlands sammt Kola. Ibid.
Cleve P, The Diatoms of Finland. Ibid.

München, Bayrische botanische Gesellschaft.

Berichte Bd. II. (1892.)

Hofmann J, Phanerogamen und Gefässkryptogamen des diesrheinischen Bayerns.
Allescher A, Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze.

Magnus P, Verzeichnis der vom 11. VIII. bis 10. IX. 1891 bei Bad Kissingen in Bayern gesammelten meist parasitischen Pilze.
Giesenhagen K, Die bayerischen Characeen.
Weiss J, Resultate der bisherigen Erforschung der Algenflora Bayerns.
Schnabl J, Mykologische Beiträge zur Flora Bayerns.
Harz C, Verzeichnis der bayerischen Zygo- und Leptomycetes.
Lederer M, Einige für Bayern neue Flechten.
Arnold F, Zur Lichenenflora von München.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Berlin, Kgl. Preuss. Geologische Landesanstalt und Bergakademie.
Jahrbuch 1891 Bd. XII (erschien 1893).

Lossen K, Ueber geologische Aufnahmen im nordwestlichen Theile des Blattes Harzburg. XXIII.
Koenen A v, Ueber die wissenschaftlichen Ergebnisse der Aufnahme westlich vom Harz. XXXIII.
Zimmermann E, Ueber Aufnahmen auf den Blättern Schleiz, Suhl, Arnstadt. XXXIV.
Loretz H, Ueber Aufnahmen auf Bl. Masserberg. XLI.
Proescholdt H, Ueber Revisionen und Aufnahmen im Bereich der Blätter Rodach, Heldburg, Ostheim und Sondheim. XLIX.
Bücking H, Ueber Aufnahmen auf den Blättern Gersfeld und Kleinsassen. LI.
Kayser E, Ueber Aufnahmen auf Blatt Dillenburg. LII.
Leppla L, Ueber Aufnahmen im Eruptivgebiet der Blätter Oberstein, Kirn und Baumholder. LIII.
Grebe H, Ueber Ergebnisse der Aufnahmen auf der Hochfläche des Hunsrück, des Soon- und Idarwaldes. LIX.
Berendt G, Ueber Ergebnisse seiner Aufnahmearbeiten auf den Blättern Hohenfinow, Wölsickendorf und Freienwalde bez. Oderberg und Zehden. LXVII.
— Spuren einer Vergletscherung des Riesengebirges. 37.
Gagel C, Ueber die Aufnahmen auf Blatt Wolsickendorf und Freienwalde. LXX.
Gruner H, Ueber einige Ergebnisse seiner Aufnahmen des Blattes Demertin. LXXI.
Jentsch A, Ueber die Aufnahme auf Blatt Freistadt und Niederzahren. LXXIX.
Potonié H, Ueber einige Carbonfarne. 1.
Scheibe R, Ueber Hauchecornit, ein Nickelwismuthsulfid von der Grube Friedrich (Revier Hamm an der Sieg). 91.
Kloos J, Die geognostischen Verhältnisse am nordwestlichen Harzrande zwischen Seesen und Hahausen unter specieller Berücksichtigung der Zechsteinformation. 126.
Beushausen L, Ueber Hypostome von Homalonoten. 154.
Dathe E, Der Strahlsteinschiefer des Eulengebirges. 193.
Denckmann A, Die Frankenberger Permbildungen. 234.

Wahnschaffe F, Bericht über den von der geologischen Gesellschaft in Lille veranstalteten Ausflug in das Quartärgebiet des nördlichen Frankreich und südlichen Belgien. 167.
Frantzen W, Bemerkungen über die Schichten des Oberen Muschelkalks und Unteren Keupers in dem Bereiche der Messtischblätter Eisenach, Creuzburg und Berka. 179.
Wölfer Th, Bericht über einen Grandrücken bei dem Dorfe Krschywagüra südlich Wreschen. 268.
Hocks W, Der Froschberg im Siebengebirge. 1.
Althaus, Riegelbildungen im Waldenburger Steinkohlengebirge. 18.
— Die Erzformation des Muschelkalks in Oberschlesien. 87.
Danncuberg A, Der Leilenkopf, ein Aschenvulkan des Laachar See-Gebietes. 99.
Dütting Chr, Beiträge zur Kenntnis der Geologie der Gegend von Borgloh und Wellingholzhausen. 124.
Eck H, Zur Literatur von Rüdersdorf und Umgegend. 156.
Rosenberg-Lipinsky v, Die Verbreitung der Braunkohlenformation im nördlichen Theil der Provinz Schlesien. 162.
Schumann K, Untersuchungen über die Rhizocauleen. 226.
Smith J, Die Jurabildungen des Kahlberges bei Echte. 288.

Berlin, Zeitschrift für praktische Geologie.

1891. Heft 1—6.

Beyschlag Fr, Geologische Specialaufnahmen, 2.
Voigt J, Bildung von Erzlagerstätten durch Differentiationsprocesse in basischen Eruptivmagmata. 4. 125.
Wahnschaffe F, Geologie und Ackerbau. 11.
Baltzer A, Bericht über einleitende Arbeiten am unteren Grindelwaldgletscher zur empirischen Bestimmung der Eiserosion. 14.
Breidenbach A, Das Goldvorkommen im nördlichen Spanien. 16. 49.
Groth P, Ueb. neuere Untersuchung. ostalpinischer Erzlagerstätten. 20.
Beck R, D. Steinkohlenbecken d. Plauenschen Grundes b. Dresden. 24.
Helmhacker R, Die Mineralkohlen in Russisch-Asien. 32. 43. 148.
Ochsenius C, Ueber unterirdische Wasseransammlungen. 36.
— Die Bildung des Kalisalpeters aus Mutterlaugensalzen. 60.
— Bedeutung des orographischen Elementes „Barre" in Hinsicht auf Bildungen u. Veränderungen v. Lagerstätten u. Gesteinen. 189.
— Barrenwirkungen. 217.
Brunlechner A, Das Grundwasser im Becken von Klagenfurt. 68.
Diekmann E, Zur Entstehung des sog. Fichtelsees. 75.
Goldberg A, Ueber Entstehung der Mineralquellen, insbesondere über die dabei stattfindenden chemischen Processe. 92.
Leppla A, Ueber das Vorkommen natürlicher Quellen in den pfälzischen Nord-Vogesen (Hartgebirge). 100.
Denkmann A, Ueber das Vorkommen von Mergel in den mesozoischen Schichten einig. Gegenden Nordwest- u. Mittel-Deutschlands. 112.
Möricke W, Betrachtungen und Beobachtungen über die Entstehung von Goldlagerstätten. 143
Kloos J, Die Tropfsteinhöhlen bei Rübeland im Harz und ihre Entstehung durch unterirdische Wasserwirkung. 163.

Geinitz E, Die Grossherzoglich Mecklenburgische Geologische Landesanstalt zu Rostock. 173.
Litschauer L, Die Vertheilung der Erze in den Lagerstätten der metallischen Mineralien. 174.
Stapff F, Taraspit. Ein neuer Ornamentstein. 182.
Hofmann A, Einiges üb. d. Aufstellung v. Lagerstättensammlungen. 186.
Tarnuzzer Chr, Die Manganerze bei Roffna im Oberhalbstein (Graubünden). 234.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893, Februar.

Dybowski, Dictionnaire du dialecte des Kamtschadales occidentaux. 28.
Talko-Hryncewicz J, Caractères physiques des propulations juives en Lithuanie et en Petite Russie. 34.
— Note sur le Kourhan de Majdanowska. 36.
Ossowski G, Troisième rapport sur les excursions paléo-ethnologiques faites en Galicie en 1891. 35.
Majer J, Crânes et ossements trouvés dans une sépulture par inhumation en caisse de pierre, au village de Uwisla. 35.
Udziela S, Les populations polonaises dans le district de Ropszyce en Galicie. 36.
Wierzchowski S, Contes et récits des environs de Sandomir. 36.
Ulanowska L, Les Létes de la Livonic polonaise. 37.
Baudouin de **Courtenay**, Chants russo-polonais du district de Sokol, gouvernement de Grodnow. 37.
Biruta, Chants Blancs-Russiens du district de Lida. 38.
Zawilinski R, Préjugés et superstitions populaires recueilles en divers endroits. 38.

New York, American Geographical Society.

Bulletin Vol. XXV. No. 31.

Daly P, Have we a portrait of Columbus? 1.
Lumholtz Mr C, in Northern Mexico. 64.
Julien A, The misfortunes of an Obelisk. 66.

Odessa, Club alpin de Crimée.

Bulletin Livr. 2.

Dmitrieff, Excursion à Bakhtschisaraj et dans la partie alpine de Crimée. 1.
— Laspi. 29.
— Excursion sur le Tchatirdagh. 38.
— Examen des cavernes pendant l'excursion sur le Tchatirdagh. 55.
Weber, Excursion sur le Sailu au courent de Cosma et Dannian, sur le Tschatirdagh, dans les cavernes et d'Alouchta à Ghoursouf par le bord de la mer. 19.
— Excursion organisée par la section de Salta à Bakhtschisaraj par le passe de Ai-Petri et par Kokose. 33.

Weber, Rapport sur les excursions faites par les ecolièrs et ecolières du progymnase, organisée par la Section de Jalta du Club Alpin de Crimée. 19.
— Rapport sur l'excursion dans la vallée de Baidar, à Balaklawa et à Laspi, en Jahre 1888. 21.
— Phoros.
Nikolski N, Excursion sur la montagne Mangoup-Kalé. 64.
— Mangoup-Kalé. 68.

Schneeberg, Erzgebirgsverein.

Glückauf. Jahrgang 13 (1893) No. 4 6.

Die Verkehrsstrassen in Sachsen.
Die Morgenleite. 53.
Der Greifenstein. 63.
Geschichtliches. 64.
Sommerfrischen. 65.

St. Petersburg, Akademie Imperiale des Science.

Bulletin. Ser. III. Tome XXXV. No. 1–3.

Radloff G, Ueber eine neu aufgefundene uigurische Inschrift. 357.
— Vorläufiger Bericht über die Resultate der mit Allerhöchster Genehmigung von der Akademie der Wissenschaft. ausgerüsteten Exped. zur archäologischen Erforschung des Orchon-Beckens. 353

Sydney, Linnean Society of New South Wales.

Proceed. Ser. II. Vol. V. 4—VII. 2.

Etheridge R, Notes on Australian Aboriginal Stone Weapons and Implements. 31. 357.
— On a Form of Womerah, or „Throwing-stick," presumed to be undescribed. 699.
— A second undescribed Form of Womerah from Northern Australia. 170.

Guben, Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde.

Mittheilung III. 1—2.

Jentsch H, Funde aus Rundwällen der Niederlausitz. 1.
Jungmann E, Schädelfund aus der alten Schanze bei Stargardt Kr. Guben. 3.
Weigel M, Neue Funde aus dem römischen Gräberfelde von Reichersdorf. 16.
— Niederlausitzer Bronzefunde und Thongefässe aus vorslavischen Gräbern. 29.
Böttcher H, Vorgeschichtliche Funde aus der Standesherrschaft Forst-Pförten. 34.
Krüger C, Die Gräberfelder bei Tauer Kr. Cottbus und der Rundwall ebenda. 55.
Schwartz W, Volksthümliches aus der alten Lausitzer Gegend von Flinsberg.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine.

Bonn, Naturhistor. Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück.

Verhandlungen. Jahrgang 49. II. Hälfte.

Pletzer, Prophylactische Dehnung der Scheide bei Erstgebärenden. 14.
Hackenbruck, Ueber die sog. rheumatische Muskelschwiele. 15.
— Radikaloperation einer faustgrossen Cruralhernie. 3.
— Laparotomie wegen Ileus. 4.
Doutrelepont, Ueber Tuberkulose der Haut. 17.
— Ueberimpfung von Lupus. 20.
Ungar, Ueber Phosphorbehandlung bei Rhachitis. 17.
— Ist Secale cornutum ein Abortivum? 33.
— Die Grösse des Luftwechsels in den ersten Lebenstagen. 34.
Binz, Ueber die Veränderungen des Chloroforms am Licht. 18.
— Ueber die etwaige Giftigkeit des Aluminiums. 47. 92.
— Ueber die mechanische Giftwirkung des Staubes der Thomasschlacke. 93.
— Neues spektroskopisches Hämatometer. 6.
— Wirkung des Morphiums und Atropins auf die Atmung. 37.
Graeser, Chloroform gegen Taenien, Anwendung von Syzygium jambulatum gegen Diabetes. 20.
Schultze, Zusammenvorkommen von Tabesdorsalis und Insuffizienz der Aortenklappen. 21.
— Fall von eigenthümlicher Hautlipomatose. 28.
— Fall von Krampfzuständen der rechten Hand. 2.
— Fall von Sarkom des linken Vorhofs. 40.
— Grosser Tumor der linken Pleurahöhle mit Dermoidcyste. 40.
Dreesmann, Ueber Knochenplombirung. 24.
Jores, Cystöse accessorische Strumen. 29.
Pelman, Entwicklung der Psychiatrie seit Griesinger. 30.
Knickenberg, Fall von aussergewöhnlich ausgedehnter Erkrankung an Favus. 33.
Bohland, Fall von Empyem. 1.
Leo, Cystenbildung im Abdomen. 2.
Trendelenburg, Ueber Blasenscheidenfisteloperationen. 6.
Kocks, Operative Behandlung der Lageveränderung des Uterus. 9.
Krukenberg, Ueber Dührssen's tiefe Cervix- und Scheidendammeinschnitte. 12.
Boennecken, Ueber Trigeminusneuralgien. 33.
Peters, Behandlung chron. Conjunctivalerkrankungen. 35.
— Mikroscopische Untersuchung eines Falles von doppelseitigem Schichtstaar. 36.

London, Royal Society.

Proceed. Vol. 52, No. 310—21. Vol. 53, No. 322.

Langley J, Preliminary Account of the Arrangement of the Sympathetic Nervous System, based chiefly on Observations upon Pilomotor Nerves. 547.

Sherrington C, Note on the Knee-jerk and the Correlation of Action of Antagonistic Muscles. 556.
Wright A, On the Leucocytes of Peptone and other Varieties of Liquid Extravascular Blood. 564.

München, Gesellschaft für Morphologie und Physiologie.
Sitzungsberichte, VIII. (1892), 2—3. IX. (1893) 1.

Liebig v, Die Pulskurve unter vermindertem Luftdruck. 1.
— Die Saugkraft des Thorax unter verschiedenem Luftdrucke. 26.
Cremer, Fütterungsversuche mit Pentosen. 28.
— Phlorizinversuche am Carenzkaninchen. 30.
Neumayer, Die histologischen Veränderungen der Hirnrinde bei localem Hirndruck. 32.
Loew, Ueber die Giftwirkung der Oxalsäure und ihrer Salze. 55.
Moritz, Ueber Stenose des Pulmonalostium. 63.
Dürck, Ueber Altersbestimmung von Blutungen im Centralnervensystem. 66.
Bezold, Eine continuirliche Tonreihe als Hörprüfungsmittel. 70.
Touton, Ein durch Arsen geheilter Fall von sog. allgemeiner Hautsarkomatose auf leukämischer oder pseudoleukämischer Grundlage. Protozoenähnliche Gebilde (Russelsche Körperchen) in den Hauttumoren. 86.
Rieder, Ueber Molluscum contagiosum. 105.
Prausnitz, Ueber den Einfluss der Brotbereitung auf die Ausnützung des Brodes beim Menschen. 126.
Schloesser, Ueber Accommodation aphakischer Augen. 131.

Paris, Societé d'Anthropologie de Paris.
Bulletin Ser. 4 Tome 4 No. 4 – 5.

Hoyos Sainz de, 2 cas d'anomalie ameriques des Doigts. 179.
Zabororski, Le squelette de Thiais et le sq. de Villejuif. 181.
Le Double, Note sur les muscles polygastriques. 231.

Varia.

Bruxelles, Academie Royale de Belgique.
Bulletin Tom. XXV. No. 3 4.

Wauters A, A propos des dépouilles mortelles du célèbre Antoine Arnauld, mort a Bruxelles en 1694. 291.
Hecg G, Le traittie de réthoriques de Jehan Molinet. 395.
Marschal E, Les canons artistiques et le livre de M. Megrot. 407.

Guben, Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde.
Mittheilung III. 1 – 2.

Lippert W, Cottbus als Knotenpunkt von Handelsstrassen im 14. Jahrhundert. 73.
Scheuner R, Eine Gemeinschaftsmünze der Städte Sommerfeld und Guben aus dem 14. Jahrhundert. 86.

Knothe H, Die Herrschaften Sorau, Beeskow und Storkow im Besitze der sächsischen Fürsten 1490—1512. 90.
Wehrmann M, Lausitzer auf d. Pädagogium in Stettin 1576—1666. 109.
Schlobach O, Drei Erinnerungen aus der Niederlausitz an die sieben schweren Jahre 1806—1813. 116.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. Februar-Mai.

Ulanowski, Trois brochures juridiques de 1607—1612 31.
Windakiewicz S, Les premiers acteurs comiques en Pologne. 32.
Wislocki W, Acta rectoralia almae Universitatis Studii Cracoviensis. 80.
Cwiklinski L, Clemens Janicius, Poeta laureatus (1516—43). 83.
Sas M, Ein Beitrag zur polnisch-lateinischen Dichtung des XVI. Jahrhunderts. 92.
Sternbach L, Photi Patriarchae opusculum paraeneticum, Appendix Gnomica, Excerpta Parisina. 93.
Gorski K, Historie de l'infanterie polonaise. 96.
Smolka S, Compte rendu des recherches faites aux archives du Vatican et dans d'autres collections romaines en 1892. 106.
Kawczynski, La troisième partie des „Aieux" d'Adam Mickiwicz et le romantisme francais. 132.
Smolca S, Un Hohenzollern Candidat au trone de Pologne. 136.
Fijalek J, Etudes sur le chronologie des évequcs de Wloklawek. 161.
— Monumenta Poloniae historica. 165.
— Die Dioecesan-Synodalstatuten der polnischen Bischöfe im Mittelalter. I. Sitten und Lebenswandel der Geistlichkeit. 175.

New York, Torrey botanical Club.

Vol. XX. 1893. No. 3—5.

Britton N, John Strong Newberry †. 89.
Redfield J, Death of Isaak C. Martindale. 98.
Kain C, Francis Wolle †. 211.
Morong Th, Thomas Hogg. 217.
Coville Fr, Death of Dr. Geo. Vasey. 218.

Schneeberg, Erzgebirgsverein.

Glückauf. Jahrgang XIII. (1893) No. 4—6.

Heydenreich E, Musikgeschichtliche Mittheilungen aus Schneeberger Handschriften. 1.
Löscher H, Die Verkehrsstrassen in Sachsen und ihr Einfluss auf die Städteentwickelung bis zum Jahre 1500. 55.
Professor Bruno Berlet. 61.

St. Petersburg, Akadémie Impériale des Siences.

Bulletin Ser. III. Tome XXXV. No 1—3.

Liste des onvrages de Mr. Böhtlingk. 97.
Radloff G, Eine neue Methode zur Herstellung von Abklatschen von Steininschriften. 153.
Lemm O, Koptische aprokryphe Apostelacten. 233.

Akademien und Vereine.

Berlin, Kgl. Preuss. Geologische Landesanstalt und Bergakademie. Jahrbuch 1891. Bd. XII. (erschien 1893).
— Zeitschrift für praktische Geologie. 1891. Heft 1—6.

Bonn, Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. Verhandlungen. Jahrgang 49. II. Hälfte.

Bremen, Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen Bd. XII Heft 3.

Bruxelles, Acad. roy. de Belgique. Bull. Tome XXV No. 3—5.

Cambridge (Mass), Entomological Club. Psyche. Vol. VI. No 203—204.

Frankfurt a. Main, Neue zoolog. Gesellsch. Der zoologische Gart. XXXIII. (1893). No. 2—5.

Frankfurt a. O., Naturwissenschaftlicher Verein für den Reg.-Bez. Frankfurt. Helios X. No. 7—12.

Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten 1893. No. 2—8.

Greifswald, Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Mittheilungen XXIV. 1892.

Guben, Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Mittheilung III. 1—2.

Hamburg, Seewarte, Ergebnisse etc. Jahrgang XIV.
— Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. XXI. (1893) 1—5.

Helsingfors, Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta. Vol. II—VIII. 1891—93.

Krakau, Akad. der Wissenschaften. Anzeiger 1893. Februar-Mai.

Leipzig, Kgl. sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathem.-physik. Klasse Berichte 1892. I.

London, Royal Society. Proceed. Vol. 52. No. 310—321. Vol. 53. No. 322.

Mülhausen i. E., Société industrielle. Bull. 1893. April, Mai.

München, Bayrische botanische Gesellschaft. Berichte Bd. II. (1892).
— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte, VIII. (1892). 2—3. IX. 1893) 1.

New York, Torrey botanical Club. Vol. XX. 1893. No. 3—4.
— American Geographical Society. Bull. Vol. XXV. No. 31.

Odessa, Club alpin de Crimée. Bulletin Livr. 2.

Paris, Soc. d'Anthropologie de Paris. Bull. Ser. 4. Tom. 4. No. 4—5.

Roma, R. Accad. d. Lincei. Atti. Ser. V. Vol. II. Fasc. 6—9.

Schneeberg, Erzgebirgsverein Glückauf. 13. Jahrgang. 1893. No. 4—6.

St. Petersburg, Académie Imperiale des Sciences. Bull. Ser. III. Tome XXXV No. 1, 3.

Sydney, Linnean Society of Now South Wales. Proceed. Ser. II. Vol. V. IV—VII. 2.

Torino, Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata. Bollet. Vol. VII. No. 133—135. Vol. VIII. No. 126—150.

Wien, K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1893, No. 10—16.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstrasse 7/8.

1893. August-September. 46586 7. Jahrg. No. 8 u. 9.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Professor Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Berlin, Gesellschaft Urania.

Himmel und Erde. V. (1893). 7—9.

Meyer W, Die physische Beschaffenheit des Planeten Mars nach dem Zeugniss seiner hervorragendsten Beobachter. 410.

Ginzel F, Die Entstehung der Welt nach den Ansichten von Kant bis auf die Gegenwart. 427.

Berichtigung zu dem Artikel „Ueber die Ringbildung als Auflösungsprozess. 440.

Zur Frage nach der Rotationsdauer der Venus. 442.

Bruxelles, Académie royale de Belgique.

Bulletin Ser. III. Tome XXV. No. 3, 4.

Le Paige C, Démonstration d'un théorème de M. Tchébychef. 235.

Catalan E, Une conséquence du problème des Partis. 238.

Folie F, Sur les termes du second ordre qui proviennent de la combinaison de l'aberration où de la nutation avec la refraction. 316.

Neuberg J, Rayon de courbure de certaines courbes planes. 374.

Bucarest, Institutul Meteorologic.

Analele pe Anul 1890. Tome IV. (1893.)

Revue climatologique annuelle 1893. 3.

Température du mois Janvier 1893. 27.

Tremblement de terre du 14 Octobre 1892. 35.
Registre de tremblements de terre de Roumanie. 55.
Service des poids et mesures en Allemagne. 69.
Détermination du poids de céréales. 78.
Observations météorologiques de Bukarest pour l'année 1890. 4.
— météorolog. faites dans différentes stations du royaume. 3.

Buletinul 1893, März bis Mai.

Observatiuni meteorologice März—Mai 1893. 21.

Chemnitz, Kgl. Sächs. Meteorol. Institut.

Jahrbuch. IX. Jahrgang 1891. II. Hälfte.

Bericht über die Thätigkeit im Königl. sächs. meteorolog. Institut auf das Jahr 1891.
Schreiber P, Die Niederschlagsverhältnisse der Jahre 1864—1890.
— Fünf- und mehrjährige Mittel aus den Monats- und Jahresergebnissen der Beobachtungen 1864—90.

Görlitz, Naturforschende Gesellschaft.

Abhandlungen Bd. XX. (1893).

Küstner F, Ueber Aenderungen der Lage der Erdachse. 39.
Peck R, Meteorol. Beobachtungen in Görlitz vom 1. Januar 1886 bis 30. Juni 1887. 201.
Hüttig L, Monats- und Jahresübersicht der Beobachtungen an der Königl. meteorol. Station Görlitz in den Jahren 1888—91. 225.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. Februar bis Mai.

Resultate meteorolog. Beobachtungen in Galizien im Jahre 1891. 39.
Wierzbicki R, Hagelschläge in Galizien im Jahre 1891. 40.
— Blitzschläge in Galizien im Jahre 1891. 40.
— Magnetische Beobachtungen im westlichen Theile des Grossherzogthums Krakau. 41.
Kalinski F, Resultate magnetischer Beobachtungen in Krakau im Jahre 1891. 41.
Birkemajer L, Resultate von Messungen der horizontalen Komponente des Erdmagnetismus in der Tatra. 41.
Zorawski R, Ueber die Convergenz der Iterationen. 144.
— Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie u. ihren Anwendungen. 145.
Stodolkiewicz A, Bemerkungen über den integrirenden Faktor der Differentialgleichungen. 183.

Kiew, Société des Naturalistes.

Mémoires. Tome XII. Livr. 1—2.

Koudritzki M, Les observations météorol. de la station météorol. de Korostycheff 1890. 391.
1. Tables des observations météorol.
2. Tables de observations de la temperature du sol.
Jouk K, La temperature de l'eau de Dniepr à Kiew en 1890. 325.

London, Royal Society.

Proceedings Vol. 52. No. 320—321. Vol. 53. No. 322.

Heaviside O, On Operators in Physical Mathematics. 504.
Strachey R, Harmonic Analysis of hourly observations of air temperature and pressure at British Observatories. 66.
Higgs G, On the geometrical construction of the Oxygen absorption lines Great A, Great B and *a* of the Solar Spectrum. 110.

Marburg, Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften.

Weber, Ueber algebraisch auflösbare Gleichungen von Primzahlengrad. 3.
— Ueber Abel'sche Zahlkörper 3. und 4. Grades. 58.
Hess E, Ueber gewisse räumliche Configurationen. 89.

Mexico, Sociedad Cientifica „Antonio Alzate."

Memorias y Revista. VI, 7—8.

Moreno y Anda, Les températures du sol à l'Observatoire de Tacubaya pendant 1891. 171.
Bigourdan M, Revue annuel d'Astronomie. 84.
Barrveta und **Martinez,** Résumé des observations météorol. faites à San Louis Potosi en 1890. 94.
Mottl, Observations sismiques du mois de mai, juin et juillet 1892 à Orizaba. 95.

Moncalieri, Società meteorologica Italiana.

Bolletino. S. II. Vol. XIII. No. V.

Mercalli, Il terremoto sentito in Napoli nel 25 gennaio 1893 e lo stato attuale del Vesuvio. 65.
Passerini, Sopra la quantita di cloro contenuto nella pioggia caduta presso l'Osservatorio della Scuola Agraria di Scandicci (Firenze) durante gli anni 1890 e 1891. 66.
— Notizie agrarie pel mese di aprile 1893. 69.
Cominelli Rivista Meteorologica del mese di aprile 1893. 69.
Movimenti del suolo nel mese di febbraio 1893. 70.
Terremoto di Vante. 71.
Osservazioni idrologiche, febbraio 1893. 71.
Capaccio, Vesuvio, febbraio 1893. 71.
Perrone, Meteorite. 72.
Rezzonico, Mandruzzato, Bolidi. 72.
Dai giornali. 72.
Pollice, Temporale a. S. Martino in Pensili (Campobasso). 73.
Dorberk, Freddi straordinari nella Cina meridionale in gennaio. 73.
Una stazione meteorologica Svizzera sul monte Pilato. 74.
Una nuova stazione meteorologica nel Pacifico. 74.
Buti, Alcune notizie sopra il clima del deserto in California. 74.
Icebergs. 75.
Variazioni della temperatura del suolo con l'altezza. 76.
La circolazione oceanica. 76.

Moscou, Société Impériale des Naturalistes.

Bull. 1892. No. 4.

Sresnewsky B, Ueber die Kälte im Januar 1893. 503.
Meteorol. Beobachtungen 1892.

Prag, Kgl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.

Sitzungs- und Jahresberichte 1892.

Gutzmer St, Bemerkungen über die Iteration linearer homogener Differentialgleichungen. 54.
Küpper C, Geometrische Betrachtungen auf Grundlage der Funktionstheorie. 257.
— Ueber das Vorkommen von linearen Schaaren $g_n^{(2)}$ auf Curven n-ter Ordnung C_p^n, deren Geschlecht p grösser als p^1, das Maximalgeschlecht einer Raumkurve R_{p1}^n ist. 264.
— Bestimmung der Minimalgruppen für C^m, d. h. der Gruppen von kleinster Punktzahl, welche in Beziehung zu Curven m-ter Ordnung anormale Lage haben. 403.
Teixeira M, Remarques sur l'emploi de la fonction γ (u) dans la théorie des fonctions elliptiques. 182.
Machovec F, Ueber den Zusammenhang der Krümmungshalbmesser der Parallelen u. Hyperbeln höherer Ordnung m. d. Krümmungshalbmessern der Dreieckscurven. 77.
Rogel F, Arithmetische Relationen. 3.
— Zur Theorie der höheren Integrale. 185.
— Trigonometrische Entwicklungen. 273.
Studnicka F, Beitrag zur Theorie der gemischten Reihen. 98.
— Ueber den Algorismus Kristans v. Prachatic. 100.
— Ueber einige Analogien zwischen der Ludolfine u. Laisantine. 250.
— Beitrag zur Theorie unendlicher Kettenbrüche. 254.

Roma, Reale Accademia dei Lincei.

Atti. Ser. V. Vol. II. Fasc. 6—9.

Pascal, Sui piani tritangenti della sestica storta di genere 4. 239.
Del Re, Sopra un sistema di rette. 245.
Frattini, Di un doppio isomorfismo nelle teorica generale delle sostituzioni. 253.
Tonelli, Sulla risoluzione della congruenza $x^2 \equiv c$ (mod. $p\lambda$). 259.
Di Legge, Osservazioni dell'ecclisse di sole del 16 aprile 1893 fatte al R. Osservatorio astronomico del Campidoglio. 406.

Roma, Società degli Spettroscopisti Italiani.

Memorie. Vol. XXII. (1893). Disp. 5.

Zona T ed **Mascari A**, Protuberanze solari osservate nel Regio Osservatorio di Palermo nell'anno 1892. 73.
Fotografie solari. 89.
Tacchini P, Osservazioni spettroscopiche solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1893. 90.
— Osservazioni solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1893. 92.
— Macchie facole e protuberanze solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano durante l'aprile del 1893. 96.

Abetti A, Congiunzione di Marte con v Tauri e di Saturno con γ Virginis. 98.
Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Palermo e Roma nei mesi di luglio, agosto e settembre del 1891. Tav. CCLXXXIX.

St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences.

Bulletin Ser. III. Tome XXXV, 1—3.

Koeppen Fr, Notices sur les nombres dans l'Abacus de Boëthius. 31.
Brédikthine Th, Sur la dispersion des points radiants de météores. 189.
— Sur les Perséides observés en Russie en 1892. 457.
Belopolski A, Spectrum der „Nova Aurigae" 1892, beobachtet in Pulkowo. 399.
Brioschi F. Sur l'équation différentielle de Lamé-Hermite. 449.
Wild H, Ueber die Darstellung des täglichen Ganges der Lufttemperatur durch die Besselsche Interpolationsformel. 483.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893, No. 10—16.

Puschl, Ueber die Natur der Kometen. 86.
Oppolzer G v. Ueber die Ursache der Sonnenflecken. 94.
Meteorologische Beobachtungen. Hohe Warte bei Wien. Februar März, April 1893. 98. 101. 110. 168.
Hann J, Der tägliche Gang der Temperatur auf dem Obirgipfel (2140 m) und einige Folgerungen aus demselben. 164.

Wien, Oest. Ges. für Meteorol. und Deutsch. met. Gesellschaft.

Meteorologische Zeitschrift. 10. Jahrg. Heft 4—6.

Paulsen A, Ueber die Hypothesen der Oscillationen der sogenannten Maximalzone des Polarlichtes und über die Eigenthümlichkeiten der Entfaltung des Polarlichtes in dieser Zone. 121.
Herrmann E, Beziehungen der täglichen synoptischen Wetterkarten zur allgemeinen atmosphärischen Circulation. 131.
Scherer J, Täglicher Gang der Temperatur zu Port au Prince. 144.
Watzoff S, Meteorol. Stationen in Bulgarien. 145.
Lindig G, Ungewöhnlich grosse Schneeflocken. 147.
Busin P, Beziehungen zwischen magnetischen Perturbationen u. die Vertheilung des Luftdruckes. 148.
Jones O, Ausserordentlicher Regenfall in Queensland. 150.
Oppolzer E v, Ueber den Druck in absteigenden Strömen. 153.
Schlottmann, Wolkenfärbung. 156.
Jergovic, Zum Klima von Cettinje. 157.
Butyka, Meteorol. Notizen von Diarbekir. 160.
Köppen W, Regenwahrscheinlichkeit und Bewölkung in den Vereinigt. Staaten von Nord-America. 161.
Möller M, Zur Dynamik der Atmosphären. 169.
Deighton-Braysher, Meteorol. Beobachtung zu Kiukiang. 181.
Wolf F, Sonnenflecken-Relativzahlen 1. A. 93. 181.
Sapper K, Das Klima der Baja Verapaz. 182.
Kerner J v, Aenderung der Bodentemperatur mit der Seehöhe. 189.
— Temperaturumkehrung mit der Höhe im Winter. 190.

Verschiedene Gesellschaften.

Physik.

Verschiedene Gesellschaften.

Coppet L de, Sur un des procédés employés par Despretz pour déterminer la température du maximum de densité de l'eau et sur la température du maximum de densité de quelques solutions aqueuses. Lausanne. 1.
Ostwald W, Zur Thermochemie der Zonen. Leipzig, Ges. d. Wiss. 54.
Behrend R, Elektrometische Analyse. Ibidem. 69.
Granqvist G, Un nouveau galvanomètre. Lund. I.
Rosén A, Sur la théorie des oscillations électriques. Ibidem. II.
Lommel E v, Aequipotential und Magnetkraftlinien. München, Akad. 103.
Müller A, Wandlungen im Gebiete der Photographie. Schneeberg. 66.
Kleiner, Ueber die durch elektrische Polarisation in Isolatoren erzeugte Wärme. Zürich, Nat.-Ges. 322.

Chemie. Technologie.

Verschiedene Gesellschaften.

Simonson W, Alkemiens egthed. Bergen. 76, 111.
Häpke L, Ueber Selbstentzündung, insbesondere von Schiffsladungen, Baumwolle und anderen Faserstoffen, Steinkohlen und Heuhaufen. Bremen. 438
De Boek J, Procédé de technique microscopique appliqué à la mesure des faibles différences de température. Brüssel, Micr. 85.
— Une méthode pour isoler les protoplastes vivants par J. Klerker. Ibidem. 105.
Wallach O, Neue Beobachtungen über Verbindungen der Campherreihe. Göttingen. 205.
Schnauss J, Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. Halle, Leopoldina. 72.
Konya S, La falsification du vin. Jassy. 8.
Christensen O, Nogle Reactioner med Ammoniak ved lave Temperaturer. Kobenhavn, Vid. S. 29.
Marschall A, Undersogelser over Kymosinets Forhold ved Filtrering gennem Chamberlands Filter. Ibidem. 46.
Wallin G, Om toluolsulfonglycin. Lund. III.
Lidforss B, Ueber die Wirkungssphäre der Glycose und Gerbstoffreaktionen. Ibidem. IX.
Sjetschenow J, Ueber die Alkalien der Milch und Lymphe. Moscou, Nat. 418.
Büchner H, Ueber die nähere Natur der Serum-alexine. München, Morphol. 82.
Julien A, Suggestions in microscopical technique. New York, Microscop. 24.
Lebedinzew A, Apparat zum Wasserschöpfen, benutzt bei der Schwarzen-Meer Expedition im Jahre 1891—1892. Odessa, Natur. 89.

On a simple Method of substituting strong Alcohol for a watery Solution in the Preparation of Specimens. Sidney. VI. 433.
Poehl A, Ein chemische Erklärung zur physiologischen Wirkung des Spermins. St. Petersburg, Ac. Bull. 419.

Zoologie.

Berlin, Entomologische Nachrichten.

XIX. 7—12.

Hormuzaki C v, Das Hochgebirge der Bucovina in coleopterologischer Beziehung. 97.
Brenske E, Zur Melolonthiden-Gattung Brahmina gehört Cryphaeobius Krtz. 109.
— Ein neuer Rhizotrogus Italiens. 188.
Stein R v, Neue Afterraupen. 113.
Kriechbaumer, Cryptiden-Studien. 119. 145.
— Ein als Sachse in die deutsche Fauna eingeschmuggelter Indianer. 153.
Escherich K, Vorläufige Erwiderung auf Vorhoeffs Kritik über meine Arbeit „die biolog. Bedeut. der Genitalanhänge d. Insekten. 129.
Beuthin H, Ueber Varietäten palaearktischer Cicindelen. 133. 155.
Horn W, Zwei neue Cicindelen. 140.
— Einige Abänderungen palaearktischer Cicindelen. 140.
Rübsaamen E, Vorläufige Beschreibung neuer Cecidomyiden. 161.
Schletterer A, Eine neue Gasteruption-Art aus Süd-Amerika. 166.
Heller K, Eine dritte Paratasis-Art aus Java. 168.
Karsch F, Neue Singcicaden von Victoria in Kamerun, gesammelt von Herrn Dr. P. Preuss. 170.
Staudinger O, Eine neue Ornithoptera-Art. 177.
Glaser L, Unsere Waldnymphen und Sylphen. 179

Berlin, Allgem. deutsche ornithol. Gesellschaft.

Journ. für Ornith. J. 40. H. 4.

König A, 2. Beitrag zur Avifauna von Tunis. 329. 13.
Albarda H, Ueber das Vorkommen seltener Vögel in den Niederlanden. 417.
Berlepsch v, Neue südamerikanische Vögel. 451.
Hartwig W, Nachtrag über die Vögel Madeiras. 1.
Ehmcke, Buteo Zimmermannae n. sp. 117.

Bonn, Naturhistor. Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück.

Verhandlungen. Jahrgang 49. II. Hälfte.

Ludwig, Bau der rädchenförmigen Kalkkörper d. Gattung Chiridota. 43.
Strubell, Zwei Nacktschnecken des süssen Wassers in Amboina. 62.
Wassmann E, Die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. 99.

Bertkau, Ueber das Gift des Chiracanthium nutrix. 102.
Voigt, Karten zur Verbreitung der Planaria alpina und gonocephala; Polycelis cornuta. 104.
Nussbaum, Geschlechtsentwicklung bei Polypen. 13. 40.
— Vergleichende Studien über die Orbita des Menschen und der Tiere. 40.

Bruxelles, Académie royale de Belgique.

Bulletin. Ser. III. Tome XXV. No. 3—4.

Chapeaux M, Sur la digestion des Coelentérés. 262.
Bambeke Ch van, Elimination d'éléments nucléaires dans l'oeuf ovarien de Scorpaena scrofa L. 323.

Bruxelles, Société royale malacologique de Belgique.

Procès-Verbaux, Tome XXI. (1892).

Pelseneer P, Un nouveau Nudibranche méditerranéen. XIX.
— L'opercule des Hétéropodes. XXXVIII.
— Le système nervaux streptoneure des Hétéropodes. LVII.
— Sur le coeur d'Ostrea et de Pandora. LX.
Craven A, Sur les variétés du „Purpura (Cuma) coronata" Lmk, et sur la position systématique du "Melongena fusiformis" Blainv. XXVI

Frankfurt a. M., Deutsche malacozoologische Gesellschaft.

Nachrichtenbl. Jahrg. 25. No. 3—6.

Rolle H, Diagnosen neuer Landschnecken. 33.
— Eine neue Pseudoglessula. 86.
Kobelt W, Diagnosen neuer griechischer Arten. 43.
— Die Verbreitung von Helix arbustorum L. 87.
— Pilsbry's neue Einteilung von Helix. 93.
Neumann E, Die Molluskenfauna des Königreichs Sachsen. 47.
Böttger O, Die Verhältniszahlen palaearktischer Najaden. 65.
Brusina S, Drei Eulima microstoma. 79.
Goldfuss O, Eine neue Pomatia. 86.

s'Gravenhage, Nederlandsche Entomologische Vereeniging.

Tijdschrift voor Entomologie. Deel XXXV. Afl. 4.

Javaansche Dagvlinders. 145.
Snellen P, Bidrage tot de Kennis der Pyralidina. 153.
Wulp F van der, Diagnoses of New Mexican Muscidae. 183.

Guben, Internationaler Entomologen-Verein.

Entomologische Zeitschrift. VII. (1893). No. 8—12.

Tumma, Eine Tagesexcursion auf Agrotis herbida. 59.
Dähling, Habryntis scita. 61.
Breit J, Zweite Generation von Dasych. pudibunda. 65.
Bongardt C, Ueber die Cultur und Verwerthung der asiatischen Eichenspinnerseide der Antherea pernyi und Jamamai. 66. 73.
Limpert E und Röttelberg R, Biston hirtarius L. var. Hanoviensis. Heymons. 90.

Illgner, Retinia Turionana. 81.
— Grapholitha Zebeana. 93.
Mordraupen. 83.
Werner R, Die Kätzchen-Eulen. 89

Güstrow, Verein der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg.

Archiv. Jahrg. 46. (1893).

Matthiessen L, Die physiologische Optik der Facettenaugen unseres einheimischen Leuchtkäfers nach der Exnerschen Theorie des aufrechten Netzhautbildes. 99.
Koch F, Ein Fall von Bigamie bei den Störchen. 113.
Levander K, Verzeichnis der im Sommer 1891 bei Rostock beobacht. Protozoen. 113.
Klingberg A, Die Oerter der Cardinalpunkte des Fuchsauges. 118.
Blochmann F, Ueber die Anatomie und die verwandschaftlichen Beziehungen der Brachiopoden. 37.

Helsingfors, Societas pro Fauna et Flora Fennica.

Meddelanden. Häftet 17.

Sahlberg J, Nya bidrag till kännedom om solitära Biarters arkitektur. 1.
— Om hannen till Sirex Fantoma Fabr. 5.
— Nya finska Staphylinider 6.
— Cecidomyia Strobi Winnertz, en Skade-insekt uti nordens granskogar. 14.
Reuter O M, Collembola in caldariis viventia enumeravit novasque species descripsit. 17.
— De skandinaviskt-finska Acanthia-(Salda-)arterna af saltatoria-gruppen. 144.
— Thysanoptera, fauna i finska orangerier. 161.
— Nordiska Sugfisken (Liparis lineatus Lep.) funnen i Nylands skärgard. 168.
Reuter E, Nykomlingar för Alands och Abo skärgardars Macrolepidopterfauna. 19.
— Bombyx lanestris L. var. Aavasaksæ Teich och des utvecklingshistoria. 48.
Westerlund A, Muutamia ennen Savosta tuntemattomia Mehiläislajeja. 55.
Ehnberg K, Lepidopterologiska iakttagelser, gjorda varsommaren ar 1889 pa Karelska näset. 58.
Nordqvist O, Bidrag till kännedomen om Bittniska vikens och norra Östersjöns evertebratfauna. 83.
Levander K, Mikrofaunistiska anteckningar. 128.
Rosberg J, Bidrag till kännedom om fiskarnas geografiska utbredning i ryska Karelen. 173.
Sandman J, Fagelfaunan pa Karlö och kringliggande skär. 187.

Acta. Vol. III—VIII.

Nordqvist O, Bidrag till kännedomen om crustacéfaunan i nagra af mellersta Finlands sjöar. Vol. III.
Sahlberg J, Enumeratio Coleopterorum Brachelytrorum Fennicae. Vol. VI

Poppius A, Finlands Dendrometridae, med plancher öfver deras ribtförgrening. Vol. III.
— Finlands Phytometridae. Vol. VIII.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893, Februar-Mai.

Nussbaum J, Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der ersten embryonalen Lebensgefässe und deren Blutkörperchen bei den Anuren. 147.
Adametz L, Untersuchungen über Bos taurus brachyceros polonicus nebst Bemerkungen über dessen Verwandschaft mit Bos. taur. brachyceros illyricus. 47.
Klecki K, Ueber das Verhalten der elektromotorischen Kraft und der Erregbarkeit des durchschnittenen Froschnerven. 66.

Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde.

Fauna 1892. No. 3—5. 1893. No. 1—2.

Ferrant, Ornithologische Notizen. 5.
— Nutzen und Schaden der einheimischen Vögel. 10. 27. 37. 51.
— Ein Besuch nach d. Dasychira-Frassorte im Steinseler Gemeindewalde. 26.
Müllenberger H u. **Faher W,** Der Weidenbohrer (Cossus ligniperda. 6.
Kraus, Die kleinen Feinde des Weinstockes. 8 30. 44. 57. 76.
Pouillon A, Essai d'Entomologie appliquée. 22. 72.
Reisen F, Die Legewespen. 23.
Olm C, Ueber Raubwildfang. 27.
Ausflug nach dem Rothschwanzfrassort im Steinseler Wald. 56. 75.
Koltz, Ueber die Vernichtung der Feld- und Hausmäuse vermittelst des Löffler'schen Mäusebazillus. 73.

Lund, Universitas Lundensis.

Acta (Arsskrift) Tome XXVIII. (1891—92).

Bergendal D, Beiträge zur Fauna Grönlands. IV.
— Ehrenberg's Euchlanis Lynceus wiedergefunden? V.
Hennig A, Studier öfver Bryozoerna i Sveriges Kritsystem. XI.

Marburg, Gesellsch. zur Beförderung d. gesammt. Naturwissensch.

Sitzungsberichte 1892.

Strahl, Untersuchungen über die Retina des Kaninchens u. Hasens. 1.
— Die Rückbildungserscheinungen am Dottersack der Eidechse. 99.
Greef, Ueber Amöben. 22.
Zumstein J, Ueber Corrosionspräparate. 77.

New York, American Museum of Natural History.

Bulletin. Vol. IV. Bogen 6—24.

Beutenmüller W, List of Types of Lepidoptera in the Edwards Collection of Insects. 167.
— Catalogue of gall-producing Insects found with in five mile of New York City, vith descriptions of their galls and of some new spcies. 245.

Allen J, The geographical distribution of North American Mammals. 199.
— On a collection of birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, mad by Mr. H. H. Smith. II. Tyrannidae. 331.
Chapman F, Notes on Birds and Mammals observerd near Trinidad, Cuba, with remarks on the origin of West Indian birdlife. 279.

Odessa, Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie.
Mémoires. Tome XVII, No. 2—3.

Pereyaslawzewa S, Monographie des Turbellariés de la mer noire.
Andrussow N, Biogeographische Notizen. 1.
Zabolotny D, Sur la lueur, produite par les organismes luants à propos de la phosphorescence de lacs salé (limans) des environs d'Odessa. 73.

Paris, Société Entomologique de France.
Annales. Vol 61. Tom. 4.

Simon E, Arachnides de Venezuela. 423.
Raffray A, Révision des Psélaphides de Sumatra. 463.
Faust J, Curculionidae et Brenthidae de l'Indo-Chine. 505.
Senna A, Brenthides de l'île de Ceylon. 523.

Paris, Sociéte Zoologique de France.
Bulletin. Tom. 18. No. 2.

Olivier E, Sur un crapaud pourvu d'un appendice caudal. 65.
— Un saurien nouveau et un ophidien rare pour l'Algérie. 62.
Chevreux E, Sur les crustacés amphipodes rec. dans l'estomac des Germons. 70.
Cordier J. A, Observations d'anatomie comparée sur l'estomac des Caméliens. 75.
Dautzenburg Ph, Contr. à la fanne malacologique des îles Séchelles. 78.
St.-Loup R, Sur le mouvement de manège chez les souris. 85.
Janet C, Thermo-régulateur pour les études à température constante. 88.
Kempen C v, Notes ornithologiques. 90.
Blanchard R, Courtes notices sur les Hirudinées. 82. 98. 104.

Philadelphia, Academy of Natural Sciences.
Proceedings 1892. Bogen 15—32.

Ryder J, On the mechanical genesis of the scales of fishes. 219.
Hoffmann H A and **Jordan D**, A catalogue of the fishes of Greece, with notes on the names now in use and those employed by classical authors. 230.
Cope E, The Batrachia and Reptilia of North Western Texas. 331.
Pilsbry H, Notes on a collection of shells from thc state of Tabasco, Mexico. 338.
— Preliminary outline of a new classification of the Helices. 387.
Scott W, The evolution of the premolar teeth in the mammals. 405.

Pisa, Società malacologica Italiana.
Bolletino. Vol. 18. Fasc. 1—3.

Pantanelli D, Lamellibranchi pliocenici. 129.
Pollonera C, Studi sulle Xerophila. 7.

Prag, Kgl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.

Sitzungs u. Jahresberichte 1892.

Babor J u. **Pisarovic K**, Rhynchodesmus terrestris (O. F. Müller). 324.
Mrazek A, O tak zvané Monocystis tenax Stein. 67.
Vanha J, O novych hlistech repnich, jejich skudnosti a rozsirem. 311.
Vejdovsky F, O puvodu a vyznamu mesoblastu u annulatu. 82.
— Zprávy organogenicke. 199.

Schweinfurt, Naturwissenschaftlicher Verein.

Jahresbericht für 1890.

Golz L, Ueber Vermehrung der Tiere durch Eier. 8.
— Ueber Elfenbein. 17.
Schuler W, Ueber Eulen. 12.
— Ueber Kuckucksvögel. 20.
Phänologische Beobachtungen. 34.

St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences.

Bulletin. Ser. III. Tome XXXV. No. 1—3.

Semenow A, Revisio Hymenopterorum Musei Zoologici Academiae Caesareae Scientiarum Petropolitanae. III Familia Evanidae. 9.
— Chrysidididarum species novae. 71.
Herzenstein S, Ichtyologische Bemerkungen aus dem zoologischen Museum der K. Akademie der Wissenschaften. 49.
Büchner E, Ueber eine neue Smerinthus-Art aus China. 107.
— Zur Kenntnis der roten Murmelthiere Central-Asiens. 217.
— Ueber eine neue Katzenart (Felis pallida n. sp. aus China) 433.
Pleske Th, Die ornithologische Ausbeute der Gebrüder G. & M. Grum-Grzimailo nach Centralasien (1889—90). 113.
— Uebersicht der Gattung Regulus Cuv. nebst Beschreibung einer neuen Art derselben. 143.
Schalféeff P, Carcinologische Bemerkungen aus dem Zool. Museum der K. Akademie der Wissenschaften: das Genus Hapalogaster Brdt. und Verwandte. 331.

Triest, Società Adriatia de Scienze Naturali.

Bolletino. Vol. XIV. (1893).

Stossich M, Note elmintologiche. 83.
— Il genere Angiostomum Dujardin. 91.
Vallon G, Contribuzione allo Studio sopra alcuni Uccelli delle nostre paludi e della Marina. 96.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. No. 10—16.

Nalepa A, Neue Gallmilben. 105.
Marenzeller E v, Ueber die Identität des Cottonspinner (Holothuria nigra) der Engländer mit H. forskalii Chiaje und das Vorkommen v. Cucunnaria Koellikeri Semp. im Atlant. Ocean. 107.
Claus C, Weitere Mittheilungen über die Antennengliederung und über die Gattungen der Cyclopiden. 116.
Griffini A, Notonettidi del Piemonte. 150.

Steindachner F, Ichthyologische Beiträge. 150.
Holl M, Ueber die Reifung der Eizelle bei den Säugetieren. 160.
Siebenrock Fr, Zur Osteologie des Hatteriakopfes. 163.

Wien, Ornitholog. Verein „Die Schwalbe."

Mittheilungen XVII. (1893). No. 1—3.

Bauer F, Der Gesang des Alpenmauerläufers. 49.
Heyrowsky C, Zwei Rackelhähne in Böhmen. 51.
Führer L v, Skizzen aus Montenegro und Albanien mit besonderer Berücksichtigung der Ornis daselbst. 51. 73. 87.
Dombrowski R v, Beitrag zur Ornis von Niederösterreich. 53.
Pribyl, Nutzung des Geflügels. 56. 89.
Finsch O, Ueber die Monasaralle von Kuschai (Kittlitzia Monasa Kittl) und die bisher mit ihr verwechselten Arten. 65. 81.
Prazak J, Beiträge zur Ornithologie Böhmens. 68.
Czynk E v, Vogelleben im Winter in den Karpathen. 70. 83.
Anzinger F, Die Gartengrasmücke als Stubenvogel und ihre Behandlung. 75. 88.
Michel j, Der Halsbandfliegenfänger (Muscicapa albicollis) als Brutvogel im Elbthale. 72.
Die Mängel des niederösterreichischen Vogelschutzgesetzes. 74.
Glück H, Ueber Astur palumbarius und A. nisus. 84.

Wien, Entomologischer Verein.

Jahrbuch III. (1892).

Schernhammer J, Biologisches über Lepidopteren. 21.
— Beschreibung der ersten Stände von Cidaria Corticata Tr. 25.
Metzger R, Beitrag z. Lepidopterenfauna v. Friesach in Kärnthen. 27.
Jochs F, Lepidopteren-Nachtfang in den Anlagen am Franz-Josephs-Quai in Wien. 37.
May H, Ueber die ersten Stände einiger Geometriden. 39.
Rebel H, Nachträgliches über Cidaria tempestaria H. S. 49.
Rebel H u. **Rogenhofer A**, Zur Kenntnis des Genus Parnassius Latr. in Oesterreich-Ungarn. 51.

Zürich, Internationaler Entomologen-Verein.

Societas entomologica VIII. 1—6.

Brenske E, Zur Kenntnis der Adoretiden Madagascars. 1. 9.
Hormuzaki C v, Saisondimorphismus bei Papilio Podalirius L. in der Bukowina. 2.
— Varietäten von Lycaenen aus der Umgebung von Cernowitz (Bukowina). 18.
— Nachtfang am Köder und in blühenden Weiden im ersten Frühling 1893. 27.
— Boarmia crepuscularia ab. Schillei und Deilephila livornica. 35.
— Eupithecia bucovinata. 41.
Rühl Fr, Die Macrolopidopterenfauna von Zürich u. Umgegend. 3. 11. 19. 27. 36. 43.
— Ueber Lasiocampa trifolii u. var. medicaginis. 37. 44.
— Ueber das Vorkommen von Fliegenmaden im menschl. Körper. 46.

Frings C, Ueber einige Aberrationen und Varietäten aus der Bonner Gegend. 3.
Kroulikowski, Les Rhopalocères du Gouvern. Wiatka. 4.
Sikora F, Ueber die Technik des Sammelns in den Tropen, Entomol. betreffend. 4. 12.
Staudinger O, Ueb. das Auswachsen d. Flügel b. d. Schmetterlingen. 10.
Psilura Monacha Hermaphrodit. 12.
Bromilow F, Early Spring Rhopalocera in the Alpes Maritimes. 12.
Kuwert A, Neue Coleopteren. 17.
Weissmantel W, Ueber Deilephila livornica. 19.
Escherich K, Bemerkung zu Kraatz: Ueber die Ammiosgruppe der Cleridengattung Trichodes Hbst. 25.
Caradja A v, Colias Palaeno L. var. Caflischi Caradja. 26.
— Hepialus var (et ab?) Dacicus, une nouvelle variété de Lupulinus. 44.
Eppelsheim, Kurz- und langflügelige Staphylinen. 33. 43.
Garbowski A, Ueber Boarmia crepuscularia ab. Schillei Klemensiewicz. 34.
Sohn O, Eine Aberration von Spilosoma lubricipeda. 36.
Held L, Einige Mittheilungen über die Lebensweise der Gottes-Anbeterin (Mantis religiosa). 45.
Heissler, Ueberwinterung von Acherontia Atropos. 45.

Verschiedene Gesellschaften.

Nogle dyreformer fra akvarierne i den biologiske station i Bergen. Bergen. 65. 138.
Soormen. Ibid. 118.
Hartlaub G, Vier seltene Rallen. Bremen. 389.
Ritter W, On the eyes, the integumentary sense papillae, and the integument of the San Diego Blind Fish (Typhlogobius californiensis Steindachner). Cambridge, Mus.
Reibisch P, Die conchyliologische Fauna der Galapagos Inseln. Dresden, Isis. 13.
Wohlberedt O, Nachtrag zu dem Verzeichnis der in der preuss. Oberlausitz vorkommenden Land- und Wassermollusken von R. Peck. Görlitz, Nat. Ges. 167.
Paulstich D, Verzeichnis der Brut- u. Durchzugsvögel der Wetterau mit bes. Berücksichtigung des Kreises Hanau. Hanau. 3.
Samassa P, Ueber die Entstehung der Genitalzellen bei den Ctenophoren. Heidelberg. 80.
Lauterborn R, Ueber Periodizität im Auftreten und in der Fortpflanzung einiger pelagischen Organismen des Rheines und seiner Altwasser. 103.
Leon N, Dictionnaire des Lépidoptères Européens. Jassy. 27, 60.
Martin L, Allgemeine Theorie des Vogelfluges. Kolozsvart. Mus. Nat. Abth. 375.
Forel A, Observations nouvelles sur la biologie de quelques fourmis. Lausanne. 51.
Swinhoe C, On the mimetic forms of certain butterflies of the genus Hypolimnas. London, Soc. Roy.

Loos A, Zur Frage nach der Natur des Körperparenchyms bei den Trematoden, nebst Bemerkungen über einige andere, zur Zeit noch offene Fragen. Leipzig, Ges. der Wiss. 10.
Nikolskij A, Die Fauna der Säugethiere und Vögel in den Aral-Steppen. Moscou, Nat. 477.
Boveri, Ueber die Entstehung des Gegensatzes zwischen d. Geschlechtszellen und den somatischen Zellen bei Ascaris megalocephala. München, Morphol. 114.
Sickmann F, Die Hymenopterenfauna v. Iburg und seiner nächsten Umgebung. I. Abth. die Grabwespen. Osnabrück. 39.
Möllmann G, Zusammenstellung der Säugethiere, Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische, welche bis jetzt im Artlande und in d. angrenzenden Gebieten beobachtet wurden. Ibidem. 163.
Sonsino P, Trematodi di Rettili e di Anfibi della collezione del Museo di Pisa. Pisa. 183.
Bezzi M, Gli insetti epizoi. Siena. 73.
Schimkewitsch W, Ueber die ersten Entwicklungsstadien des Chondracanthus. St Petersburg, Soc. Nat. 38. 42.
Knipowitsch N, Einige Worte über die Fauna und phys.-geogr. Verhältnisse der Bucht Dolgaja Guba (Solowetsky-Insel.) Ib. 44. 54.
Rzehak E, Charakterlose Vogeleier. Wien, Hofmuseum. 107.
— Ueber das Vorkommen der Zwergohreule in Oesterreich-Ungarn. Wien, Tour.-Club. 17.
Stoll, Zur Zoographie der landbewohnenden Wirbellosen. Zürich, Nat. Ges. 233.
— Ueber das Vorkommen von Rana agilis Thom. und Molge vulgaris in der Ostschweiz. Ibidem. 337.

Botanik. Agricultur.

Bonn, Naturhistor. Verein d. preuss. Rheinlande, Westfalens u. d. Reg. Bez. Osnabrück.

Verhandlungen Jahrg. 49. (1892) II. Hälfte.

Noll, Bewegungen einer Keimpflanze im Stroboscop. 37.
— Zwitterblüte von Larix europaea 57.
Rauff, Ueber Kalkalgen und Receptaculiten. 74.

Buitenzorg, Jard. bot.

Annales. Vol. II. Tom. 2.

Stahl E, Regenfall und Blattgestalt. 98.
Burck W, Contributions à la Flore de l'Archipel Malais. 183.
Karsten G, Untersuchungen über die Gattung Gnetum. 195.

Frankfurt a. O., Naturwissenschaftlicher Verein für den Reg.-Bez. Frankfurt.

Helios X. No. 7—12.

Höök, Gelegenheitsbemerkungen über weit verbreitete Pflanzen im norddeutschen Tieflande. 139.

Rüdiger, Wie wird Regen und Thau von den Bäumen abgeleitet? 130. 137.
Huth E, Windhexen und Schneeläufer. 93.
Ludwig F, Verbreitung von Samen durch Fledermäuse. 68.

Görlitz, Naturforschende Gesellschaft.

Abhandlungen Bd. XX. (1893).

Rabenau H v, Vegetationsskizzen vom unteren Lauf des Hudson 1.
Barber E, Die Flora der Görlitzer Heide. 37.
— Beiträge zur Flora des Elstergebietes in der preussischen Ober-Lausitz. 147.

Helsingfors, Societas pro Fauna et Flora Fennica.

Meddelanden. Häftet. 16 – 18.

Karsten P, Symbolae ad Mycologiam Fennicam P. XXIII—XXVIII. 1. XXIX. 84. XXX 61 68. XXXI. 69 – 74.
Brenner M, Om de i Finland förekommande formerna af Linnés ursprungliga Juncus articulatus. 47.
— Om nagra Taraxacum-former. 107.
— Spridda bidrag till kännedom af Finlands Hieracium-former. 75 – 131.
Saelan Th, Om en hittills obescrifven hybrid af Pyrola minor F. och P. rotundifolia L. 59.
— Hvilka äro de närmaste samsläktingarna till Aspidium thelypteris (L.) Sw.? 140—142.
Boldt R, Jakttagelser öfver könfördelningen hos Lönnen. 61.
Kihlman A, Om en ny Taraxacum. 66.
— Om Carex helvola Bl. och nagra närstaende Carex former. 69.
— Neue Beiträge zur Flechten-Flora der Halbinsel Kola. 41—59.
— Hepaticae fran Inari-Lappmark. 122—139.
Elfving F, Nagra anmerkningar till Desmidieernas systematik. 76.
Lindén J, Anteckningar om växtligheten i södra Karelen. 115.
Hisinger E, Buccinia Malvacearum Mont. hunnen till Finland 1890. 187.
Arrhenius A, Om Polygonum Rayi Bab. f. borealis A. Arrh. n. f. 190.
— Om Stellaria hebecalyx Fenzl och St. Ponojensis Arrh. n. sp. 192.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. Februar-Mai.

Gutwinski R, Florula algarum agri Leopoliensis. 41.
Woloszczak E, Baustoffe zur Flora des Lomnica-Gebirges. 44.
— Ueber die Pflanzenvegetation der zwischen Lomnica und Opor gelegenen Karpathen. 46.
Boberski W, Vierter Beitrag zur Lichenologie Galiziens. 45.
Miczinski K, Note sur le Charbon des céréales (Ustilago carbo Tul.). 73.
Raciborski M, Zur Morphologie des Zellkerns d. keimenden Samen. 120.

London, Royal Society.

Proceedings Vol. 52, No. 320 – 21. Vol. 53, Co. 322.

Bover F, Studies in the morphology of spore-producing Members. Preliminary statement on the Equisetaceae and Psilotaceae. 19.

Ward M, Further Experiments on the action of light on Bacillus anthracis. 23.
Boyce R, Upon the action of gravity on Bacterium Zopfii. 48.
Groom P, On Dischidia Rafflesiana. 51.

Lund, Universitas Lundensis.

Acta (Arsskrift) Tome XXVIII. (1891—92).

Agardt J, Analecta algologica. VI.
Andersson G, Studier öfver örtartade, slingrande stammers jämförande anatomie. VII
Eriksson J, Bidrag till kännedomen om Lycopodinébladens anatomi. VIII.

München, Gesellschaft für Morphologie und Physiologie.

Sitzungsberichte. VIII. (1892) Heft 2 u. 3. IX. (1893) Heft 1.

Buchner H, Ueber den Einfluss des Lichtes auf Bakterien. 53.
Loew, Ueber die Giftwirkung des Fluornatriums auf Pflanzenzellen. 61.
Hartig, Ueber die Ursachen des Absterbens d. entnadelten Fichten. 137.

New York, Torrey botanical Club.

Bulletin. XX. (1893). 5.

Curtiss C, An Examination of the Seeds of some Native Orchids. 183.
Porter Th, A List of the Grasses of Pennsylvania. 193.
— Solidago humilis, Pursh, of the Eastern States, and its Allies. 207.
Knowlton F, A Simple Point in Nomenclature. 212.
Small J, Further Notes on Americau Species of Polygonum. 213.

Paris, Soc. bot. de France.

Bull. Tome 39. No. 6.

Herkel E, Sur la sexualité du Ceratonia siliqua L. 344.
Jeanpert, Nouvelles localités de plantes des environs de Paris, en 1892. 360.
Roze E, Sur le mode de fécondation du Najas major Rosh et du Ceratophyllum demersum L. 361.
Bonnier G, Sur la variation de pression du renflement moteur des sensitions à l'état normal et sous l'influence du chloroforme. 365.
— Note sur la pression transmise à travers les tiges. 407.
Russell W, Etude d'un pistil bi-carpellé de Haricot. 368.
— Note sur les Algagropiles marines. 34.
Prillieux E, Intumescences sur les feuilles d'oeillets malades. 370.
— Fruits momifiés des cognassiers de l'Aveyron. 414.
Hue, Lichens des Gréves de la Moselle. 373.
Mer E, La défoliation des branches basses d'Epicèa. 386.
— Le Roussi des feuilles de Sapin. 8.
Guignard L, Note sur la structure et le développement du tégument seminal chez les Crucifères. 392.
— Note sur l'origine et la structure du tégument séminal chez les Capparidées, Résédacées etc. 56.
Clos D, Questions d'orthographie et de priorité. 395.
— Le Cyclamen linearifolium, simple anomalie pédonculaire. 24.
Legrè L, Additions à la Flore de la Provence. 401.

Fliche P, Note sur la présence dans les Vosges françaises du Vaccinium myrtillus L. var. leucocarpum Dun. 409.
Martin B, 250 plantes trouvées dans le Gard. 13.
— Supplement à la florule du cours sup. de la Dourbie et à celle de Campestre (Gard.) 60.
Boulay, Quelques notes sur l'étude des Rubus en France. 26.
— De la marche à suivre dans l'étude des Rubus. 79.
Mesnard, Sur les transformations que subissent les substances de réserve pendant la germination des graines. 35.
De Cordemoy, Sur le second bois primaire de la racine de certains Liliacées arborescentes 45.
Hovelacque, Sur les caractères anatomiques du Lepidodendron selaginvides. 48.
Malinvaud, La décorverte du Vallisneria spiralis dans le gond. du Cher. 55.
Battandier, Sur un Doronicum de l'Atlas. 61.
Jeanpert, Localités nouvelles de plantes observées aux environs de Saint-Malo 64.
Tieghem v, Sur les genres méconnus ou nouveaux de la famille des Thyméléacées. 65.

Philadelphia, Academy of Natural Sciences.

Proceedings 1893. Bogen 15—32.

Walker E, The autosporadic seeds of Oxalis stricta. 288.
Greene E, Eclogae botanicae. No. 1. New or noteworthy thistles. — Three new perennial Lupines. 357.
Meehan Th, Contributions to the histories of plants. No. 8. — Euphrasia officinalis. — Notes on Gaura and Oenothera. — The carpellary structure of Nymphaea. — On the sexual characters of Rhus. — Rubus chamaemorus. — Dalibardia repens. — On some morphological distinctions in the genera of Ericaceae. — Vitality of seeds. Lysimachia atropurpurea. — Campanula rotundifolia. — Cornus canadensis. — Aralia hispida. — Luzula campestris. — Cakile americana. — Hypericum ellipticum. — Trifolium hybridum. — Lathyrus maritimus. — Lonicera coerulea. — Raphanus sativus. — On the nature of the verrucae in some Couvolvulaceae. — Polygonum silinode. — Aster tatarica. 366.
— Notes on Monarda fistulosa. 449.
Keller J A, The phenomenon of fertilization in the flowers of Monarda fistulosa. 460.

Prag, Kgl. Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.

Sitzungs- und Jahresbericht 1892.

Celakovsky L, Das Verhältnis von Rumex acetoselloides B. zum R. angiocarpus. M. 391.
Hausgirg A, Beiträge zur Kenntnis der Süsswasseralgen- u. Bacterienflora von Tirol und Böhmen. 105.
— Neue Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen und Bacteriaceen-Flora der österreichisch.-ungarischen Kronländer. 212.
Velenovsky J, Neue Nachträge zur Flora von Bulgarien. 369.

Schweinfurt, Naturwissenschaftlicher Verein.

Jahresbericht für 1890.

Schuler Fr, Ueber die Arbeit der Pflanzen. 10.
Graf G, Ueber Kaffee, Thee, Kakao etc. 12.
Brand, Ueber Blumen und Insekten. 16.
Wüstenfeld O, Ueber Blütenstaub. 21.
Phänologische Beobachtungen. 38.
Entwickelung des Weinstocks im Jahre 1890. 40.

St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences.

Bulletin. Ser. III. Tome XXXV. No. 1—3.

Iwanowsky D, Ueber die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze. 67.
Koutznetzoff N, Neue asiatische Gentianen. 349.
Nawachine S, Zur Embryobildung der Birke. 489.

Toulouse, Soicété française de Botanique.

Revue de Botanique. No. 124—126.

Debeaux O, Florule de la Kabylie du Djurdjura. 49. 97. 113.
Bel J, Géographie botanique du Tarn. 433. 449.
— Anomalie ou variété du Xanthium spinosum. 3.

Trier, Verein deutscher Rosenfreunde.

Rosenzeitung VIII. No. 2—3. 1893.

Wagner P, Die Düngung der Rosen. 38.
Droegemüller H, Die Hybridisation zwischen Edelrosen und Wildrosen, zwischen typusverwandten und typusfremden Arten. 39.
Die neue Bridesmaid. 41.
Sunset und Mame Hoste. 41.
Siesmayer Ph, Moderne deutsche Rosengärt. u. deren Bepflanzung. 43.
Neuner C. Die Rosen auf der Weltausstellung in Chicago. 43.
Schulze O, Ueber Rosennamen.
Eine schätzenswerthe Bereicherung unserer Schlingrosen. 46.
Neuste Rosen. 46.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. No. 10—16.

Burgerstein A, Vergleichend anatomische Untersuchungen des Fichten- und Buchenholzes. 120.
Wiesner J, Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete I. Orientirende Versuche über Einfluss der sogenannten chemisch. Lichtintensität auf d. Gestaltungsprozess d. Pflanzen. 154.
Molisch H, Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. 164.
— Zur Physiologie des Pollens mit besonderer Rücksicht auf die chemotropischen Bewegungen der Pollenschläuche. 172.

Verschiedene Gesellschaften.

Theen H, Nogle tropiske plantegifte. Bergen. 150.
Petermann A, Contribution à la question de l'azote. Bruxelles. Acad. 267.

Reiche K, Ueber habituelle Aehnlichkeiten generell verschiedener Pflanzen. Dresden. Isis. 33.
Neumann A, Mittheilungen über die sächsischen Exemplare des Botrychium rutifolium A. Br. 41.
Peter A, Beiträge zur Kenntnis der Hieracienflora Osteuropas. Göttingen. 65.
Wegener H, Beitrag zur Rostocker Anlagenflora. Güstrow. 105.
Schewiakoff W, Ueber einen neuen bakterienähnlichen Organismus des Süsswassers. Heidelberg. 44.
Bütschli O, Ueber den feineren Bau der Stärkekörner. 89.
Schmalhausen P, Sur les rosiers des environs de Kiew. Kiew. 1.
Patschocky J, Recherches florographiques et phytéographiques sur les steppes des Kalmouks. 49.
Litvinov D, Astragalus Uralensis sp. n. Moscau, Naturalistes. 501.
Zelenetzky N, Rapport sur le jardin de culture et d'acclimatisation des plantes alpestres à Bourg-Saint-Pierre. Odessa, Club alp. 81.
Kindberg N, Notes on Canadian Bryology. Ottawa, Nat. 17.
Neri F, Poche parole a proposito dell'erbario Amidei. Pisa. 190.
Pirotta, Sullo sviluppo del Cladosporium herbarum. Roma, Lincei. 288.
Foà, Sulle differenti proprietà biologiche che presentano talune varietà del diplococco lanceolato. 403.
Köhler E, Beiträge zur Flora des westlichen Erzgebirges. Schneeberg. 10.
Savani E, Il tabacco. Triest. 33.
Beck v Managetta G, Ueber die methodische Schilderung der Vegetation in der Landschaft. Wien, Tour. Cl. 33.
Pfister, Zur Kenntnis des echten und giftigen Sternanis. Zürich, Nat. Ges. 313.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Bonn, Naturhistor. Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück.

Verhandlungen. Jahrgang 49. II. Hälfte. (1893).

Pohlig, Ueb. das Karbonconglomerat v. Valorsine bei Chamounix. 41.
— Ueber den Dryopithecus. 41.
— Fossilien des Devons Australiens. 45.
— Zinnoberhomboeder und andere Zinnoberkrystalle v. Almaden 46.
— Einschlüsse in Feuersteinen von Rügen. 46, 48.
— Bunt angelaufener Saphirkrystall; Fossilien des rheinischen Devons; Ceratites, Natica millepunchata. 54.
— Velates Schmiedeliana. 55.
— Die Cerviden des thüringer Diluvialtravertins. 91.
— Ueber den diesjährigen Aetnaausbruch. 91.
— Altpermische Fische, Saurierfährten und Medusen von Friedrichrode. 105.
— der Jura am Urmiah-See; Pinus silv. im thüring. Travertin. 105.

Heussler, Durchbruch des Basalts durch die Coblenzschichten des Unterdevons am Scheidskopf. 44.
Stein, Erdbeben in Japan. 94.

Bruxelles, Société royale malacologique de Belgique.

Procès-Verbaux Tome XXI. (1892).

Raeymaekers D, Le Sous-sol de la ville de Roulers. X.
— Note sur trois forages exécutés à la brasserie Mertens à Cruybeke prés d'Anvers. XXX.
Vincent E, Observations sur les Brachiopods des sables blancs d'Assche. XVIII.
— Acquisitions à la faune des sables de Wemmel des environs de Bruxelles. XXXVI.
— Rectification de Nomenclature. XLII.
— Sur la présence de Pennatuliens dans l'éocène belge. LXIV.

Cincinnati, Society of Natural History.

Vol. XV. No. 2.

James J, The preservation of plants as fossils. 75.
— Manual of the Paleontology of the Cincinnati Group. 88.
Miller S und **Faber Ch**, Some new species and new structural parts of fossils. 79.
Dyche D, Remark on the stems and roots of Crinoids from near Lebanon, Ohio. 101.

Darmstadt, Verein für Erdkunde und geologische Landesanstalt.

Notizblatt. IV. Folge, Heft 13. (1892).

Chelius C, Granitmassiv des Melibocus und seine Gangesteine. 1.
— Betrachtungen über die Entstehung des Odenwalds. 13.
— Das Pliocen von Michelstadt i. O. 18.
— Hat der Löss eine Conchilienfauna? 21.
— Schlämmanalysen von Bodenarten des Blattes Rossdorf. 24.
Klemm G, Die Gliederung des Schwemmlandes am unteren Main. 25.
Lepsius R, Bericht über die Arbeiten der Grossherzogl. Hessischen geolog. Landesanstalt im Jahre 1892. 40.

Dresden, Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis.

Sitzungsbericht und Abhandlungen. 1892. Januar — Juni.

Geinitz H, Bericht über die neue Aufstellung im Kgl. Mineralog. Museum zu Dresden. 3.
Reibisch Th, Verzeichnis der bisher in den diluvialen Mergeln von Cotta bei Dresden aufgefunden Conchylien. 8.
Engelhardt H, Ueber neue Tertiärpflanzen von Grünberg in Schlesien. 37.

Göttingen, Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften.

Nachrichten 1863, No. 2—8.

Voigt W, Einige Beobachtungen über d. Drillungsfertigkeit v. Steinsalzprismen. 91.

Voigt E, Beobachtungen üb. d. Zerreissungsfestigkeit von Bergkrystall und Flussspath. 96.

— Bestimmung der Constanten der thermischen Dilatation und des thermischen Druckes für einige quasi-isotrope Metalle. 177.

Ramsay W, Ueber die isomorphe Schichtung und die Stücke der Doppelbrechung im Epidot. 167.

Bodländer G, Versuche über Suspensionen. 267.

Güstrow, Verein der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg.

Archiv. Jahrgang 46. (1803).

Möckel E, Die Entstehung des Plauer, des Drewitzer- oder Alt-Schweriner und des Krakower-Sees. 1.

Peltz W, Tiefenaufnahmen des Plauer, Krakower, Wariner, Gr. Tessiner und Ziest-Sees. 36.

Geinitz E, XIII. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Weitere Aufschlüsse der Flötzformationen. 59.

Lausanne, Société Vaudoise des Sciences Naturelles.

Bulletin. Vol. XXIX. No. 110.

Jaccard A, Note sur les niveaux et les gisements fossilifères des environs de Saint Croix. 39.

Renevier et **Lugeon,** Géologie du Chablais et Faucigny-Nord. 86.

Renevier, Note rectificative sur les Belemnites aptiennes. 91.

London, Mineralogical Society. Min. Magazin a. Journal.

Vol. 10. No. 46.

MacMahon C A, Notes on the Micro-chemical Analysis of Rock-making Minerals. 79.

Judd J W, Add. Note on the Lamellar Structure of Quartz-Crystals. 123.

Cole G, On some examples of Cone-in-Cone Structure. 136.

Seris W, Note on a Crystal of Tourmaline. 142.

Thomson J, Note on a peculiar occurrence of Galena. 143.

Dick A, On Geikietite, a New Mineral from Ceylon. 145.

Fletcher A, On Baddeleyite a New Mineral from Rakrana, Ceylon. 148.

London, Royal Society.

Proceedings. Vol. 52.No. 320—21· Vol. 53. No. 322.

Ulrich G, On a Meteoric Stone found at Makariwa, near Invercargill, New Zealand. 404. 54.

Prestwich J, On the evidences of a submergence of Western Europe and of the Mediterranean Coastes of the Glacial or so-called Post-Glacial Period, and immediately preciding the Neolithic or Recent Period. 80.

New York, American Museum of Natural History.

Bulletin. Vol. IV. Bogen 6—24.

Osborn H and **Wortman J,** Fossil Mammals of the Wahsatch and Wind River Beds. 81.

— Characters of Protoceras (Marsch), the new Artiodactyl from the Lower Miocene. 351.

Charle Ch, Revision of the Species of Coryphodon. 149.

Philadelphia, Academy of Natural Sciences.

Proceedings 1892, Bogen 15—32.

Cope E, A contribution to a knowlegde of the fauna of the Blanco Beds of Texas. 226.
Scott W, A revision of the North American Creodonta with notes on some genera which have been referred to that group. 291.
Wright G, Extra-Morainic drift in the Susquehanna, Lehigh and Delaware valleys. 469.

Pisa, Società Toscana de Scienze Naturali.

Atti. Processi Verbali. Vol. VIII.

Trabucco G, Sulla vera posizione dei terreni terziari del Piemonte. 178.
Fucinc A, A proposito di du specie di Pecten del Lias inferiore di Longobucco (Cosenza). 196.
— Notizie intorno al terreno liassico in Calabria. 201.
Busatti L, Alcune Rocce delle pendici nord-occidentali della Sila (Calabria). 202.

Prag, Kgl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.

Sitzungs- und Jahresbericht 1992.

Prochazka V, Vorläufiger Bericht über die stratigraphischen und faunistischen Verhältnisse des westlichen Miocängebietes von Mähren. 326. 362.
— Zur Stratigraphie der Oncophoren-Sande der Umgebung von Ivancic und Oslavan in Mähren. 425. 450.
— Das Miocän von Mähren. I. Beitrag zur Kenntnis der Fauna der marinen Tegel und Mergel des nordwestlichen und mittleren Gebietes von Mähren. 458. 471.
Slavik A, Die Ablagerungen der parmischen Formation b. Vlasim. 60.
— Die Kreideformation in Böhmen und d. benachbart. Ländern. 157.
Zahalka C, O slepenci Mlcechvostském. 167.
— O bludivych valounech a o gagatu ol smolném uhli od Probostova v. Ceskem Stredohori. 170.
— Utvar kridovy v. Milesove. 413.
Kusta J, Prispevky k seznani nejstarsich zkamenelin ceskych a evropskych vubec. 418.
Perner J, Kritisches Verzeichnis der Foraminiferen aus den Priesener Schichten der böhmischen Kreideformation. 34. 52.
Posta F, O geologikém profilo v nadrazi c. k. statni drahy cisare Frantiska Josefa Praze. 476.

Roma, Reale Accademia dei Lincei.

Atti. Ser. V. Vol. II. Fasc. 6—9.

Capellini, Nuovi resti di Zifioidi in Calabria e in Toscana. 283.
De Lorenzo, Fossili nelle argille sabiose postplioceniche della Basilicata. 347.
Dc Angelis, Giacimenti elevati di Pliocene nella valle del'Aniene. 350.
Clerici, Notizie intorno alla natura del suolo die Roma. 400.

St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences.

Bulletin. Ser. Tome XXXV. 1—3.

Karpinsky A, Ueber das Vorkommen untersilurischer und cambrischer Ablagerungen im Gouvernement Minsk. 1.
Krustchoff K de, Ueber zwei neue Mineral-Synthesen. 343.
— Ueber eine Gruppé eigenthümlicher Gesteine v. Tamyr-Lande. 421.
Andrussow N, Sur l'état du bassin de la mer noire pendant l'époque pliocène. 437.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. No. 10—16.

Rosival, Neue Methode der Härtebestimmung durch Schleifen. 104.
Koenen A v, Ueber die unteroligocäne Fauna d. Mergel v. Burgas. 106.
Toula F, Der Jura im Balkan nördlich von Sofia. 107.
Krasser F, Notiz über Ctenis. 87.
Eder J, und **Valenta E**, Ueber das ultraviolette Linienspektrum des elementaren Bor. 88.
Emich F, Zur Kenntnis des Zinns und seines Oxyds. 104.
Prelinger P, Zur Chemie des Mangans. 104.

Verschiedene Gesellschaften.

Luzi W, Ueber den Diamant. Berlin, Urania. 397.
Ochsenius C, Reste ausgestorbener Säugetiere aus dem bolivianischen Hochgebirge. Bremen. 433.
Wolff J und **Tarr R**, Acmite Trachyte from the Crazy Mountains. Cambridge, (Mass). Mus. XVI. 12.
Ludwig, Vorkommen und Gewinnung des Aluminiums. Frankfurt a. O. 102.
Suess E, Ueber neuere Ziele der Geologie. Görlitz, N. G. 181.
Sederholm J, Sind die Rapakiwi Massive als Lakkolithe oder Massenergüsse zu deuten? Greifswald. 15.
Förtsch O, Gewinnung und Verarbeitung des Feuersteins in England Halle, Naturwiss. Verein.
Reinach A v, Der Untergrund von Hanau und seiner nächsten Umgebung. Hanau. 79.
Andrae A, Vorläufige Mittheilung über die Ganoiden (Lepidosteus und Amia) des Mainzer Beckens. Heidelberg. 7.
Andreae und **Osann A**, Tiefenkontakte an den intrusiven Diabasen von New Jersey. 16.
Filarszky F, Von den Torflagern am Fusse der hohen Tatra. Iglo. 22.
Radkewitsch G, Sur les dépots crétacés du gouvernement de Woynie. Kiew. 371.
Martonfi L, Beiträge zur mineral. geolog. Kenntnis des siebenbürgisch. Beckens. Kolozsvart, Mus. Nat. Abth. 387.
Primics G, Ueber Siebenbürgens Torflager. 390.
Teisseyre W, Einige Bemerkungen über das Vorkommen von Braunkohlen und über die geolog. Untersuchungen in Galizisch-Podolien. Krakau, Anz. 45.
Törnqvist S, Undersökningar öfver Siljansomsradets Graptoliter Lund. X.

Mieg M, Note sur le soudage exécuté dans la propriété de Ms. André Koechlin, au Hasenrain, pendant les années 1836 et 1837. Mülhausen. 173.
Sandberger F v, Ueber die pleistocänen Kalktuffe der fränkischen Alb. München, Ak. 3.
Gümbel W v, Geolog. Mittheilungen über die Mineralquellen von St. Moritz im Oberengadin und ihre Nachbarschaft. 19.
Martin J, Diluvialstudien. 1. Alter und Gliederung des Diluviums im Herzogthum Oldenburg. Osnabrück. 113.
Sinzow J, Bemerkungen über einige Versteinerungen aus den Bessarab. Neogenablagerungen. Odessa, Natur. 51.
Zaccagna D, Riassunto di osservazioni geologiche fatte sul versante occidentale delle Alpi Graie. Roma, Com. geol. 311.
Bibliografia geologica italiana 1891. Ibid. 405.
Graf G, Ueber Heide, Moor und Torf. Schweinfurt. 18.
— Ueber Solenhofer Petrefacte. Ibidem. 25.
Angelis G de Introduzione allo studio degli Antozoi fossili. Siena. 77.
Linck G, Ueber das Krystallgefüge des Meteoreisens. Wien, Hofmuseum. 113.
Kittl E, Die Ursachen der Erdbeben. Wien, Tour. Club. 25.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Bonn, Naturhistor. Verein d. preuss. Rheinlande, Westfalens u. d. Reg. Bez. Osnabrück.

Verhandlungen Jahrg. 49. II. Hälfte (1892).

Philippson, Ueber die Küstenform der Insel Rügen. 63.
Rein, Unterlauf des Guadalquivir. 103.
Pohlig, Steinbeil. 105.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Analen der Hydrographie Ac. XXI. 5.

Dinklage L, Rasche Reisen deutscher Segler. 169.
Wislicenus, Die Forschungsreise des französischen Kriegsschiffes „Manche" und die Islandfischerei. 178.
Stubenrauch, Von Bahia nach Trinidad u. weit. nach Grenada W I. 188.
Becker, Von Kamerun nach Kapstadt. 190.
Baudissin, Hydrographische Notizen über Tientsin. (Taku-Barre. 193.
Lyncker Frhr. v, Tiefenverhältnisse auf der Rhede und im Hafen von Buenos Aires sowie Hafenanlagen daselbst. 194.
Stege H, Von Fremantle über Rockingham nach London. 196.
Kampehl O, Mittheilungen über Papieté (Tahiti). 199.
Schifffahrts- und Quarantäneverhältnisse in Parà, Brasilien. 201.

Iglo, Ungarischer Karpathen-Verein.

Jahrbuch XX. (1893).

Greisiger M, Zur Vorgeschichte unserer Tatragegend. 45.
Münnich A, Die Schmeckser Gebirgslehne. 9.

Roxer W, Fünf Tage in der Hohen Tatra. 108.
Westhoff A, Ein Ausflug auf den Königsberg. 114.

Verschiedene Gesellschaften.

Meyer W, Eine Amerikafahrt 1492 u. 1892. Berlin, Uran. 314, 380.
Mittheilungen der Centralstelle für Landesstatistik. Darmstadt. 1—448.
Krull W, Studie der Salpeterwüste und ihr. Industrie. Greifswald. 38.
Lipski W, Sur la mer Caspienne jusqu'à la mer Noire. Kiew. 339.
Fraser Th und **Tillie J**, Preliminary notice on the Arrow-Poison of the Wa Nyika and other tribes of East. Equatorial Africa, with special refereuce to the chemical properties and pharmacolyical action of the wood from which it is prepared. London, Royal Sociéty. 153.
Report of the operations of the North Greenland Expedition 1881/92. Philadelphia, Acad. 342.
Schmidt A, Der Reichenberger Bezirk in naturhistorischer Beziehung. Reichenberg, (Böhmen). 1.
Finsch O, Ethnolog. Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. III. Mikronesien: 1. Gilbert-Inseln. Wien, Hofmuseum. 1.
Martin, Ein Beitrag zur Osteologie d. Alakuluf. Zürich, Nat. Ges. 302.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine.

Bonn, Niederrheinischer Verein für öffentliche Gesundheitspflege.

Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege. XII. No. 3—5.

Finkelnburg, Der Gesetzentwurf betreffend die Bekämpfung gemeingefährlicher Krankheiten und dessen Begründung. 75.
Moraht L, Volksernährung in Grossstädten. 85.
Laser H, Die bakteriologische Untersuchung des Königsberger Wasserleitungswassers im Jahre 1892. 153.
Cholera. 171.
Pasteur und sein Einfluss auf die neuere Hygiene. 173.
Die Essener Badeanstalt und deren Betriebsergebnisse im Etatsjahre 1891—92. 178.

Jassy, Société des Médicins et des Naturalistes.

Bulletin. Vol. VII. 1, 2.

Bogdan G, Traitement des affections vénériennes dans les hôpitaux spéciaux de Paris. 1.
— Blennorrhagie et pneumonie. 19.
Negel V, Injections de liquides organiques. 17.
— Sur les fièvres palustres pseudo-continues. 21. 34.
Bejan V, Considérations sur les grossesses difficiles suites d'hydrocéphalie foetale. 51.

Kolozsvart (Klausenburg), Erdélyi Muzeum-Egylet.

Ertesitö. Bd. IV. 1892. Mediz. Abth. Hft. 2—3, Naturw. Abth. Hft. 3.

Kiss Fr, Die Bekanntmachung des Zoth'schen Urometers. I. Eine neue Methode zur Bestimmung des Eiweisses. 307.

Genersich G, Ueber die Wirkung des Diuretin-Knoll. 311.
— Sarcoma rotundicellulare ilei primarium. 381.
— Die Härte der krankhaften Steinbildungen. 387.
Balta J, Die Verletzung des Schildknorpels und des Zungenbeins beim Selbsthenken. 314.

Schweinfurt, Naturwissenschaftlicher Verein.

Jahresbericht für 1890.

Böhm F, Ueber Nahrung und Verdauung, Fettsucht, Hämorrhoiden und Podagra. 5.
— Ueber die Verbreitung der Tuberkulose im menschlichen Körper und die Koch'sche Entdeckung. 22.
Bruglocher, Ueber Influenza im Bezirksamt Schweinfurt. 10.
— Ueber Robert Koch und die Methoden der bakteriologischen Forschung. 24.

Verschiedene Gesellschaften.

Vanlair C, Survie après la division successive des deux vagues. Bruxelles, Acad. 240.
Rouffart Menschlicher Hermaphrodit. Bruxelles, Microscop. 86.
Erb W, Vorstellung eines neuen Falles von Akromegalie. Heidelberg. 1.
Heuck, Ueber einen Fall von Aktinomykose der Wirbelsäule und Brustwandungen mit Propagation der Lunge. 3.
Goliner, Hochgebirge u. Lungenschwindsucht. Iglo. 1.
Chartshenko J, Sur les méthodes pour calculer la ventilation des édifices. Kiew. 197.
Bohr C et **Henriques V**, Sur l'irrigation sanguine du muscle cardiaque. Kobenhaven, K. Vid. S. 38.
Hryncewicz T, La médicine populaire dans la Ruthénie méridional. Krakau, Anz. 113.
Cybulski N, Expériences sur le rapport qui existe entre l'énergie de la dé charge des condensateurs et l'excitation des nerfs Rés. 151.
Marchand, Ueber Microcephalie, mit besonderer Berücksichtigung der Windungen des Stirnlappens und der Insel. Marburg. 45.
Barth A, Ueber Doppelt-Hören. 81.
Leal M, La mortalité dans la ville de Leon. Mexico. 163.
Shutt F, The air of our houses. Ottawa, Nat. 24.
Berthier de la Garde et **Prendel R**, Sur le choix d'une localité en Crimée pour l'établissement d'un gymnase sanitaire.. Odessa, Club alpin. 65.
Marduel, Alpinisme et higiène. 78.
Muskatblith G, Ueber die mitotische Leukocytenbildung in circulirendem Blute. Odessa, Nat. 95.
Byder J, The principle of the conservation of energy in biological evolution: a reclamation and critique. Philadelphia, Acad. 455.
Golgi, Intorno all'origine del quarto nervo cerebrale (patetico e trocleare) e di una questione di Isto-fisiologia general che a questo argomento si collega. Roma, Lincei. 379.

Varia.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetenschapen.

Jaarbook 1892. Verslagen en Mededelingen Afdeeling Natuurkunde III Reeks 9 Deel.

Tiele C, Levensbericht van Abraham Kuenen. Jaarbook 1.
Goeje M de, Levensbericht van George Alexander Wilken. Ibid. 27.
Wijck B v der, Levensbericht van Cornelis Willem Opzoomer. Ib. 47.
Verdam J, Levensbericht van Matthias de Vries. Ibidem. 78.
Bierens de Han, Bouwstoffen voor de geschiedenis der Wis-en Natuurkundige Wetenschapen in de Nederlanden. Verslagen. 4.

Bruxelles, Académie royale de Belgique.

Bulletin. Ser. III. Tome 25. No. 5—6.

Henrard P, La science de l'histoire. 594.
De Monge L, Fénélon, homme pratique. 610.
Stallaert J, Notice biographique sur Th. J. Canneel. 816.

Bulletin Ser. III. Tome 26. No. 7.

Wauters A, Nouvelle note à propos des dépouilles mortelles du célèbre Antoine Arnauld. 130.
Quéker Ch de, Les grèves en Amérique. — Leurs causes et leurs résultats les plus récents. 144.

Calcutta, Asiatic Society of Bengal.

Proceedings 1892, No. X. 1893, No. I—VI.

Waddell L, Identification of the old Orissan port of Chitratala, the Che-li-ta-lo ot Hiuen Tsiang. (1892.) 184.
Beveridge H u. Smith E, The original Rajah of Rajs. haya; a forgotten episode in the history of Bengal, with a note on the etymologies of Ambar and Rajshaye. (1893). 13.
Irvine W, Notes on some old Mughal Mint Towns. 18.
Pandit Harapraséd Sástri, Note on an inscribed gun in the armory of the Nawal of Murshidabad. 24.
Report on old coins. 90.
Letter from Prof. Bühler. 94. 114.
Hoernle, Two gold Gupta Coins. 95.
Wilson Mr C, Two old plans of old Fort William and old Calcutta. 96.

Guben, Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde.

Mittheilungen. Bd. III. Heft 3.

Lippert W, Sprembergs Ueberfall durch die Schweden 1642. 137.
Fahlisch P, Zur Namendeutung der Spreewaldstädte Lübben und Lübbenau. 148.
Schlobach O, Ueber die Niederlausitz im 16. Jahrhundert. 161.

Graz, Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.

Mittheilungen Jahrgang 1892. Heft 29.

Madison, Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.

Transactions. Vol. VIII. (1888—91).

Verschiedene Gesellschaften.

Akademien und Vereine.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetenschapen. Jaarbook 1892. Verslagen en Mededelingen Afdeeling Natuurkunde III Reeks 9 Deel.
Bergen, Museum. Naturen XVII. 3—5.
Berlin, Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. V. (1893). 7—9.
— Entomologische Nachrichten. XIX. 7—12.
— Allgemeine deutsche ornithologische Gesellschaft. Journal für Ornithologie. Jahrgang 40. Heft 4.
Bonn, Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. Verhandlungen. Jahrgang 49. II. Hälfte. (1893).
— Niederrheinischer Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege. XII. No 3—5.
Bremen, Naturwiss. Verein. Abhandlungen. Bd. XII. Heft 3.
— Meteorologische Station. Deutsches meteorol. Jahrbuch 1891.
Bruxelles, Société malacol. de Belgique. Procès-Verbaux Tome XXI. (1892).
— Acad. roy. de Belgique. Bull. Ser III. Tome XXV. No. 3—6. Tom. 27. No. 7.
— Société belge de Microscopie. Bull. XIX. (1892—93) No. 5—7.
Bucarest, Institutul Meteorologic. Analele pe Anul 1890. Tome IV. (1893).
— Bulettnul 1893, März bis Mai.
Buenos Aires, Sociedad Cientifica Argentina. Anales. Tom. XXXV. Entrega 1.
Buitenzorg, Jard. bot. Annales. Vol. II. Tom. 2.
Calcutta, Asiatic Society of Bengal. Proceedings 1892, No. X. 1893, No. I—VI.
Cambridge (Mass.), Museum of Comparative Zoology. Bull. Vol. XXIV. No. 3.
Chemnitz, Kgl. Sächs. Meteorol. Institut. Jahrbuch. IX. Jahrgang 1891. II. Hälft.
Cincinnati, Society of Natural History. Vol. XV. No. 2.
Darmstadt, Verein für Erdkunde und geologische Landesanstalt. Notizblatt. IV. Folge, Heft 13. (1892).
Dresden, Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsbericht und Abhandl. 1892. Januar — Juni.
Frankfurt a. Main, Deutsche malacozoologische Gesellschaft. Nachrichtenbl. Jahrgang 22. No. 3—6.
Frankfurt a. O., Naturwissenschaftlicher Verein für den Reg.-Bez. Frankfurt. Helios X. No. 7—12.
Görlitz, Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen Bd. XX. (1893).
Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten 1893. No. 2—8.
s'Gravenhage, Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Tijdschrift voor Entomologie. Deel XXXV. Afl. 4.
Graz, Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mittheilungen Jahrg. 1892. Heft 29.
Greifswald, Naturwissensch. Verein f. Vorpommern u. Rügen. Mittheil. XXIV. (1892).
Guben, Internationaler Entomologen-Verein. Entomologische Zeitschrift. VII. (1893). No. 8—12.
— Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Mittheilung Bd. III. Heft 3.
Güstrow, Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Jahrgang 46, (1893).
Halle, Naturwiss. Verein f. Sachsen und Thüringen. Zeitschr. Bd. 65. Heft 6.
— Kaiserl. Leop. Karol. deutsche Akademie. Leopoldina XXIX. No. 3—8.
Hanau, Wetterauische Gesellschaft. Bericht 1889—1892.
Heidelberg, Naturhist. mediz. Verein. Verhandlungen. Neue Folge. Bd. 5. Hft. 1.
Hamburg, Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie Ac. XXI. 5.
Helsingfors, Societas pro Fauna et Flora Fennica. Meddelanden. Häftet 16—18. Acta. Vol. III—VIII.
Iglo, Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch XX. (1893).
Jassy, Société des Médicins et des Naturalistes. Bulletin. Vol. VII. 1, 2.
Kiew, Société des Naturalistes. Mémoires. Tome XII. Livr. 1—2.
Kolozsvart (Klausenburg), Erdélyi Muzeum Egylet. Ertesitö. Bd. IV. 1892. Mediz. Abth. Hft. 2—3, Naturw. Abth. Hft. 3.
Kopenhagen, K. Danske Videnskaps Selskaps. Forhandlingar 1893. No. 1.
Krakau, Akad. der Wissenschaften. Anzeiger 1893. Februar-Mai.

Lausanne, Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Bulletin. Vol. XXIX, 110.
Leipzig, Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Berichte. Mathem.-physik. Klasse. 1893. I.
London, Royal Society. Proceed. Vol. 52. No. 320—321. Vol. 53. No. 322.
— Mineralogical Society Min. Magazin a Journal Vol. 10. No. 56
Lund, Universitas Lundensis. Acta (Arsskrift) Tome XXVIII. (1891—92).
Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde. Fauna 1891. No. 3—5. 1893. No. 1—2.
Madison, Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Transact. Vol. VIII. (1888—91).
Marburg, Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. Sitz.-Berichte 1892.
Mexico, Sociedad Cientifica „Antonio Alzate." Memorias y Revista. VI. 7—8.
Moncalieri, Societa meteorologica Italiana. Bollet. S. II Vol. XIII. No. V.
Moscou, Société Impériale des Naturalistes. Bull. 1892. No. 4.
München, Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte, VIII. (1892). Hft. 2—3. IX. (1893) Hft 1.
— K. bayerische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsber. Mathem.-physik. Klasse. 1393. Heft 1.
Mülhausen, Els. Industrielle Gesellschaft. Bulletin. Februar-Mai. 1893.
New York, American Museum of Natural History. Bull. Vol. IV. Bogen 6—24.
— Microscopical Society. Journal IX. No. 2.
— Torrey botanical Club. Bulletin XX. 1893. No. 5.
Odessa, Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Mémoires. Tome XVII. No. 2—3.
— Club alpin de Crimée. Bull. Livr. 2—3.
Osnabrück, Naturwiss. Verein. Jahresbericht IX. (1891—92).
Ottawa, Field Naturalist's Club. Naturalist. Vol. VII. No. 1—2.
Paris, Soc. bot. de France. Bull. Tome 39. No. 6.
— Société Zoologique de France. Bulletin. Tom. 18. No 2.
— Société entomologique de France. Annales. Vol. 61. No. 4.
Philadelphia, Academy of Natural Sciences. Proceedings 1892. Bogen 15—32.
Pisa, Società Toscana de Scienze Naturali. Atti. Processi-Verbali. Vol. VIII.
— Società malacologica Italiana. Bolletino. Vol. 18. Fasc. 1—3.
Prag, Kgl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Sitzungs- und Jahresberichte 1892.
Reichenberg (Böhm.), Verein der Naturfreunde. Mittheil. XXIV. (1893).
Roma, R. Accad. d. Lincei. Atti. Ser. V. Vol. II. Fasc. 6—9.
— Comitato geologico d'Italia. Boll. Ser. III. Vol. III. No. 3—4.
— Societa degli Spettroscopisti Italiani. Memorie. Vol. XXII. (1893) Disp. 5.
Schneeberg, Wissensch. Verein f. Schneeberg u. Umgegend. Heft 3 (1885—93).
Siena, Rivista italiana di Scienze naturali. XIII. 1893.
Schweinfurt, Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht für 1890.
Sydney, Linnean Society of New South Wales. Proceed. Vol. VI. 1891.
St. Petersburg, Académie Imperiale des Sciences. Bull. Ser. III. Tome XXXV No. 1, 3.
Toulouse, Société française de Botanique. Revue de Botanique. No. 124—126.
Trier, Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung VIII. No. 2—3. 1893.
Triest, Società Adriatia de Scienze Naturali. Bolletino. Vol. XIV. (1893).
Wien, K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1893, No. 10—16.
— Entomologischer Verein. Jahrbuch III. (1892).
— K. K. Hofmuseum. Annalen VIII. 1.
— Oest. Ges. für Meteorol. und Deutsch met. Gesellschaft. Meteorolog. Zeitschr. 10. Jahrgang. Heft 4—6.
— Oest. Touristen-Club. Mittheil. V. No. 3—5.
— Ornithol. Verein „Die Schwalbe". Mittheil. XVII. (1893). No. 1—3.
Zürich, Internationaler Entomologen-Verein. Societas entomologica VIII. 1—6.
— Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Bd. XXXVII. Heft 3—4.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Bruckthorstrasse 7/8.

1893. October. 146585 7. Jahrg. No. 10.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Professor Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke** in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetenschapen.

Verslagen en Mededeelingen III Recks 9 Deel.

Berg F van den, Over Newton's benaderingsleerwijke voor de oplossing van vergelijkingen. 53.
— Over krommings-kegelsneden van vlakke kromme lijnen. 85.
— Over de berekening van gecentreerde lenzenstelsels. 125.

Schoute P, Een vraagstuck der Geometria Situs. 226.

Sirks J, De l'influence de la diffraction par un réseau à mailles rectangulaires, placé devant l'objectif d'une lunette, sur la clarté de l'image principale d'une étoile. 307.

Speckmann H, De Darboux'sche Methode ter integratie der niet lineaire partieele differentiaalverglijkingen van de tweede orde 441.

Verhandelingen I. Sectie Deel I. 1—8. II. Sectie Deel I. 1—10, II. 1.

Julius W, Bolometrisch onderzoek van Absorptie spektra. I. Sectie Deel I. No. 1.

Brester A, Théorie du Soleil. No. 3.

Oudemans J, Over het onderzoek van verdeeld eluchtbelbuizen. No. 2.

Cardinaal J, Over het onstan van oppervlacken van den vierden graad med dubbelrechte door middel van projectieve bundels van kwadratische oppervlakken. No. 6.

Zittingsverslagen v. 25. VI. 92 –28. IV. 93.

Bakhuizen H v, Over de vraag of de beweging van het zonnestal van de sterren binnen de melkweg dezelfde is als die voor de sterren daarbuiten. 92.

Bemmel W van, De isogonen in de 16 en 17 eeuw. 202.

Kuenen J, Over retrograde condensatie. 15.

Schols Ch, Over de wet van de fouten van waarneming. 194.

Schoute P, Eene allgemeene betrekking in de theorie der vlakke krommen. 53, 62.

— Over het middel, uit de afbeelding van een Kubisch oppervlak op een plat vlak af te leiden, welk der 27 rechten elkar snijden. 143.

Wilterdink J, Over de verandering der poolshoogte van Leiden. 88.

Berlin, Gesellschaft Urania.

Himmel und Erde. V. (1893). No. 10–12.

Meyer, Die physische Beschaffenheit des Planeten Mars nach dem Zeugniss seiner hervorragendsten Beobachter. 459, 505, 553.

Ginzel F, Die Entstehung der Welt nach den Ansichten von Kant bis auf die Gegenwart. 473, 517, 565.

Der Finlaysche Komet. 487.

Aufsteigendes Meteor. 487.

Ueber die veränderlichen Sterne. 488.

Bringt die Sonne magnetische Stürme hervor? 529.

Witterungstypen in Australien. 530.

Treibeis in südlichen Breiten. 531.

Braunmühl v, Galileo Galilei. 541.

Der Luftmangel des Mondes. 577.

Die Schmid'sche Sonnentheorie. 578.

Verschiedene Gesellschaften.

Hartwig E, Beobachtungen der leuchtenden (silbernen) Nachtwolken zu Dorpat und Bamberg. Bamberg.

Riggenbach A, Witterungsübersicht des Jahres 1891. Basel. 166.

Deichmüller Vorausberechnung der Leuchtkraft der Kometen, Bonn, Naturhistorischer Verein. Sitzungsbericht 10.

Bergholz P, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Bremen. Meteorol. Stat.

Rintoul D, Notes on Meteorological Observations at Clifton College for the year 1892. Bristol. 71.

Meteorologische Beobachtungen im Juni und Juli 1893. Bukarest.

Informe del Director del Observatorio Astronómico y Meteorológico de la Universidad Central de Venezuela. Caracas. 789.

Datos astronomicos, alturas, temperatura de la ciudad de Merida. Ibidem. 873.

Schreiber P, Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen im Jahre 1892. Chemnitz, meteorol. Institut.

Schur Fr, Ueber den Flächeninhalt geradliniger begrenzter ebener Figuren. Dorpat. 2.

Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen im botanisch. Garten in Giessen. Giessen. 75.

Wilhelm G, Die atmosphärisch. Niederschläge in Steiermark. Graz. 370.
Prohaska K, Beobachtungen über Gewitter und Hagelfälle in Steiermark, Kärnten und Oberkrain. Ibidem. 380.
Erdmann H, Ueber Grössenordnungen. Halle, V. f. Naturw. 73.
Puzyna J, Ueber die Werthe einer analytischen Funktion auf den mit dem Convergenzkreise ihres Elements concentrischen Periphaerien. Krakau, Anz. 200.
Dutoit C, Résumé annual des observations pluviométriques faites par les stations de la vallée du Cac de Joux. en 1891. Lausanne. 144.
Notizen über die Witterungsverhältnisse in Metz. Metz, Beilage. 2.
Sack A, Résumé des observations météorologiques faites à la société industrielle de Mulhouse pendant l'année 1892. Mülhausen. 233.
Ritter W, On a New Method of Determining the General Pertubations of the Minor Planets. Philadelphia, Philos. 124.
Weeder M, Report on Auroras of January 1892. Rochester. 109.
Knipping E, Der Föhn bei Kanazawa. Tokio. 148.

Physik.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetenschapen.

Verslagen en Mededelingen. III. Recks. 9. Deel.

Grimois C, De kinetische energie der centrale beweging. 211.

Verhandlingen Sect. I. Deel I. 1—8. Sect. II. Deel. I. 1—10, II. 1.

Waals J van der, Thermodynamische theorie der Cappillariteit in de onderstelling van continue dichtheidsverandering. Sect. I, Deel I. No. 8.

Zittingsverslagen 1892—93.

Borgesius A, De dubbelbifilaire électrometer on hiermede verrichte metingen van de potentiaal verschillen bij ontlading in lucht. 79.
Lorentz H, Over de terugkaatsing von licht door lichamen die zich bewegen. 28.
— De relatieve beweging van de aarde en den aether. 74.
— De aberratie-theorie van Stokes. 97.
— Over den invloed van de beweging der aarde op de voortplanting van het licht in dubbelbrekende Lichamen. 149.
Meerten H van, Verzoek om inlichtingen over fouten in Regnault's proeven omtrent de leer der warmte. 106. 180.
Vries E de, Metingen over den invloed van de temperatur op de capillaire stijghoogte bij aether, tusschen den kritischen toestand in het kookpunt van aethyleen. 156.
Waals J van der, Mededeeling over zyne theorie der capillariteit. 158.
Wind C, Over het onderzoek van het magnetisch veld in het nieuwe physisch laboratorium te Groningen. 140.
Zeemann P, Metingen over het verschijnsel van Kerr bij polaire reflectie op ijzer kobalt en nickel. 19. 155.

Zeemann P, Metingen etc. etc. op kobalt bij verschillende invalshoeken. 58.
— Een lichtverschijnsel in het oog. 154.
Siethoff K, Een middel, om de werking der wrijvings electriciteit op hoogst eenvoudige wijze sichtbaar te maken. 106.

London, Royal Society.

Proceedings Vol. 43, No. 323—325.

Hopkinson J, Wilson E and **Lydall F,** Magnetic Viscosity. 352.
Wilde H, On the Spectrum of Thallium, and its relation to the homologeous spectra of Indium and Gallium. 369.
Dyson F, The potential of an Anchor Ring. 372.
Macdonald J, Analogy of sound and colour. Comparison of the seven colours of the rainbow with the seven notes of the musical scala, as determined by the Monochord, and of the the wavelengths of colour and sound. 375.
Reinold A, On the thickness and electrical resistance of thin liquid films. 394.

München, K. bayr. Akademie der Wissenschaften.

Mathem.-physik. Klasse. Sitzber. 1893. Heft 2.

Boltzmann L, Ueber die Beziehung der Aequipotentiallinien und der magnetischen Kraftlinien. 119.
Lommel E v, a) Aequipotential- und Magnetkraftlinien; Nachtrag. 129. b) Objektive Darstellung von Interferenzerscheinungen in Spectralfarben. 133.
— Aequipotential- und Magnetkraftlinien. Zum Hall'schen Phänomen. 217.
Sohncke E, Ueber ungewöhnliche mikroskopische Bilder. 223.
Graetz L, Eine neue Methode zur Messung von Selbstpotentialen u. Inductionscoefficienten. 237.
Graetz L und **Fomm L,** Ueber ein Instrument zur Messung der Spannung bei elektrischen Oscillationen. 245.

Verschiedene Gesellschaften.

VonderMühll K, Ueber die theoretischen Vorstellungen von Georg Simon Ohm. Basel. 37.
Klinger, Neue Körper aus Benzilsäure dargestellt. Bonn, Nat Ver. Sitzungsbericht. 14.
Anschütz, Ueber das Salicylid-Chloroform und seine Verwendung zur Bereitung von reinem Chloroform. Ibidem. 10.
Fox Fr, Local engineering works in progress or contemplated. Bristol. 105.
Harvey J, Draught in marine boilers. 118.
van der Mensbrugghe G, Sur la pression hydrostatique négative. Bruxelles, Acad. Bull. 433.
— Sur la cause commune de la tension superficielle et de l'evaporation des liquides. 37.
Waterhouse J, Some observations of the electrical action of Light upon Silver and its Haloid compounds. Calcutta. 104.

Ulbricht R, Fortschritte in der Anwendung der Elektrizität für Eisenbahnzwecke. Dresden, Isis, Sitzungsbericht. 35.
Dreher, Kraft und Stoff und das Gesetz der Beständigkeit beider Prinzipien. Emden. 37.
Pitz, Ueber die Saitenorgel. Giessen. 139.
Elmendorf J, Aristotle's Physics (Physike Akroensis). Madison. 169.
Loomis H, The effect of changes of temperature on the distribution of Magnetism. 273.
Weinberg J, Beiträge zur Erforschung der Molekularkräfte in chemisch einfachen Substanzen auf Grundlage der Thermodynamik. Moscau, Natural. 106.
Olsson O, Beiträge zur Lehre von der Bewegung eines festen Körpers in einer Flüssigkeit. Upsala.

Chemie. Technologie.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetenschapen.

Verslagen en Mededelingen. III. Recks. 9 Deel.

Mulder E, Over een verbinding afgeleid van wijnsteenzuur. 146.

Verhandelingen I. Sectie Deel I. 1—8.

Hoogewerft S und Dorp W van, Het Orthocyaanbenzoëzuur en zijne vorming bij de inwerking van Phthalylchloride op Ammoniak. No. 4.
Rijn van Alkemade A van, Toepassingen der Theorie van Gibbs op evenwichtstvestanden van Zout oplossingen met vaste Phasen. No. 5.
Mulder E, Over een Keton-verbindung afgeleid van Wijnsteenzuur. No. 7.

II. Sectie Deel. I. 1—10.

Wisselingh C van, Over de Kurklamel en het Suberine. No. 1.
Pekelharing C, Untersuchungen über das Fibrinferment. No. 3.
Beijernick M, Ueb. die Butylalkoholgährung u. das Butylferment. No. 10.

Zitttingsverslagen 1892—93.

Baakhuis Roozeboom H, Over de oplosbaarheidslijnen voor stelsels van twee stoffen. 93.
Schreinemakers, Over kryohydraten bij stelsels van twee zouten. 174.
Bemmelen J van, Over kristallijn natriumferriet en kristallijn ijzer-oxydhydraat. 41.
— Over de dampfspanning van het colloidale kiezelzuur. 68.
— Over het colloidale en het kristallijne hydraat van het koperoxyd. 117.
— Over de kleurveranderingen in de oplossing van chlorkobalt. 160.
Beiderinck M, Over de nitrificatie der ammoniakzouten in den bodem. 14.
Hoogewerff S, Over de vorming van amidozuren uit de anhydriden van twee basische zuren. 88. 110.
— Over de isoimiden van het kamferzuur. 88. 114.
Romburgh E van, Over het aantreffen van vrij blauwzuur in de weefsels van planten. 206.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft.

Sitzungsberichte Bd. X. Heft 1. (1892).

Dragendorff, Ueber die von Hiller-Bombien ausgeführten Untersuchungen der Cortex Geoffroyae. 12.

Kromer, Ueb. die Harzglycoside der Scammonia u. Turpethwurzel. 19.
— Ueber das Glycosid des Convolvulus panduratus. 124.
Berg-Sagnitz Fr, Ueber das nitrifizirende Ferment des Bodens. 68.
Thomson, Ueber die Wirkung von schwefelsaurem Eisenoxydul auf die Pflanze. 96.

Roma, R. Accademia dei Lincei.

Atti. Ser. V. Vol. II. Sem. I. Fasc. 10—12. Sem. II. Fasc. 1—4.

Grimaldi, Sopra alcuni sali della fenilidrazena e dell'α-metilfenilidrazina. 483.
Zecchini, Sopra un notevole caso di accrescimento anomalo nel potere rifrangente delle basi feneliche. 491.
Andreocci, Sopra un isomero della Santonina ed un nuovo isomero dell'acido santonoso. 494.
— Sull'acido Disantonoso. 538.
Ciamician e **Zanetti**, Sulle proprietà basiche dei pirroli. 518.
Angeli, Sulla costituzione dei nitrositi. 539.
— Sopra un modo di formazione del sale argentico dell'acido azotidrico. 569.
— Azione dell'acido nitroso sopra le chetoammine. 23.
Zanetti, Sul tetraacetiletane simmetrico. 564.
Bartolotti, Kamála e rottlerina. 571.
Ferratini, Sopra la trasformazione degli indoli in chinoline. 576.
Magnanini e **Bentivoglio**. Intorno allo spettro di assorbimento delle soluzioni di alcuni cromoossalati della serie bleu. 17.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. No. 17—19.

Wegscheider R, Ueber Protocatechualdehyd und dessen Ueberführung in Piperonal. 177.
Pollak J, Ueber Amidoderivate des Phloroglucins. 178.
Bucher R v, Ueber das Chitonin. 179.
Skraup H, Einige Umwandlungen des Chinins. 189.
Heinisch W, Ueber das Verhalten des Veratrumsauren Kalkes bei der trockenen Destillation. 191.
Hemmelmeyr F v, Ueber das Mekonindimethylketon und das Dimekonindimethylketon. 191.

Verschiedene Gesellschaften.

Vellugtende (wohlriechende) stoffer og deres fabrication. Bergen. 218.
Weltner W, Ueber die Methoden, bei nass konservirten Thieren die Farben zu erhalten bzw. wiederherzustellen. Berlin, naturforsch. Freunde. 51.
Henry L, Recherches sur les dérives monocarbonnés Bruxelles, Acad. Bulletin. 439.
Swarts F, Sur le fluorchlorbrommêthane. Ibidem. 102.
Kleine G, Ueber Einwirkung von Aethylenbromid etc. auf Trimethylamin. Halle, Verein für Naturwiss. 1.
Bandrowsky E, Ueber die Oxydation des Paraphenylenodiamins. Krakau, Anzeiger. 199.

Bakhuis Roozeboom H, La courbe de la solubilité pour les couples salins qui forment tant un sel double que des cristaux mixtes, spécialement pour le couple sel amoniac-perchlorure de fer. Harlem. 1.
— Les hydrates du chlorure ferrique. Ibidem. 28.
Pomfret H, Organic Oximides: a Research on their Pharmacology. London, Royal. 398.

Zoologie.

Berlin, Gesellschaft naturforschender Freunde.

Sitzber. Jahrgang 1892.

Hilgendorf F, Ueber eine neue ostafrikanische Süsswasserkrabbe (Telphusa emini). 11.
— Ueber eine neue Brachynotus-Art von Aden (Br. harpax). 37.
— Ueb. eine neue Stör-Art v. Nord-Japan (Acipenser micadoi). 98.
Reis, Ueber die Zurechnung der Acanthodier zu den Selachiern. 153.
Jaekel O, Ueber Cladolus und seine Bedeutung für die Philogenie der Extremitäten. 80.
— Ueber Chalcodus permianus. 156.
Kolbe J, Ueber die von L. Conradt in Deutsch-Ostafrika, namentlich in der Gebirgslandschaft Usambara gesammelten melitophilen Lamellicornier. 62.
— Melitophile Lamellicornier aus Kamerun. 235.
Krause A, Ueber Helix ericetorum Müll. und H. candicans Ziegl. von Landsberg a. W. 141.
Martens E von, Ueber einige neue Arten von Land- u. Süsswassermollusken aus Uganda und dem Victoria Nyansa. 15.
— Ueber einige seltenere Conchylien der Mark Brandenburg, bes. Clausilia latestriata Bielz. 93.
— Ueber die von Dr. Stuhlmann in Nord-Ostafrika gesammelten Land- und Süsswassermollusken. 174.
— Beschreibung vier neuer afrikanischer Conchylien-Arten. 181.
Matschie P, Ueber eine kleine Sammlung von Säugethieren und Reptilien, welche L. Conradt aus Usambara heimgebracht hat. 101.
— Ueber einige afrikanische Säugethiere. 110. 223.
— Ueb. die Form. der Gattung Caracal (C. berberorum n. sp.) 113.
— Ueber einige Säugethiere von Deutsch-Ostafrika (4 n. sp.). 130.
— Einige Neu-Erwerbungen des Berl. Zool. Gartens. 220.
Meissner M, Ueber die vom Marine-Stabsarzt Dr. Sander heimgebrachten Seeigel. 183.
— Ueber Parasalenia gratiosa A. Ag. von Madagascar. 185.
Möbius M, Ueber eine echte Perle von ungewöhnlicher Form und Färbung. 1.
— Zwölf verschiedene Altersstufen v. Margaritana margaritifera. 92.
Parker G, Präparate von Paraffinschnitten und ganzen Ganglien des Nervensystems des Flusskrebses. 97.
Schalow, Ueber das Vorkommen von Pratincola rubicola L. im östl. Norddeutschland. 141.

Schulze F, Ueber die Bezeichnung der Lage und Richtung im Tierkörper. 43.
— Bleichende Wirkung des Sonnenlichts unter verschiedenen Bedingungen auf die Farbe der Schmetterlingsflügel. 58.
Weltner W, Ueber das Vorkommen von Cordylophora lacustris Aller. bei Berlin. 77. 148.
Sickenberger E, Ueber Fischfang mit Hilfe der Delphine an der Mittelmeerküste Aegyptens. 145. 189.
Bartels M, Ueber schädliche Raupen aus Süd-Ostafrika. 60.
Burckhardt, Ueber das Centralnervensystem von Protopterus annectens. 23.
Collin A, Ueber die Regenwürmer der Umgegend von Berlin. 115.
— Kleine Mittheilungen über Würmer (Bipalium u. Clepsine). 164.

Verschiedene Gesellschaften.

Haupt, Vermehrung des Kgl. Naturalienkabinetts in Bamberg seit 50 Jahren. Bamberg.
Brunchorst J, Myrer (Ameisen), som driver sopaol. Bergen. 161.
Ullmann A, En norsk skibs kapteins beretning om sjoormen. Ibidem. 180.
Janson O, Versuch einer Uebersicht über die Rotatorien-Familie der Philodinaeen. Bremen, Naturwiss. Verein.
Köhler, Beiträge zur Anatomie von Siphonaria. Giessen. 107.
Rausch, Zur Geschichte der Sirenen. Ibidem. 138.
Kreuth W, Ueber Menschen und Thiere an den Ufern des Paraguay-Stromes nördlich des Wendekreises. Graz. LII.
Brandes G, Die Blattläuse und der Honigthau. Halle, Verein für Natur. 98.
Schlechtendal D v, Bemerkungen zu Dr. Eckstein's „Pflanzengallen und Gallenthiere.“ 89.
Leon N, Dictionnaire des Lépidoptères Européens (suite). Jassy. 91.
Listowsky E, Penella tridentata. Neue Art der parasitirenden Crustazeen. Kasan, Universität. XXV, 2.
Meyer E, Die Organisation der Serpuliden und Hermelliden als Folge ihrer festsitzenden Lebensweise. Ibidem. XXVI. 3.
Apstein, Ein Fall von Conjugation bei Tintinnen. Kiel. 95.
Zander, Die Fortpflanzung der urodelen Amphibien. Königsberg, Sitzungsbericht. 21.
Lemcke A, Ueber Symbiose oder über das Zusammenleben von Organismen und ihre Wechselbeziehungen. Ibidem. 55.
Pfeiffer A, Drittes Verzeichnis aus der Schmetterlingsfauna von Kremsmünster. Im Anhange einige Kremsmünsterer Rhynchoten. Linz. 1.
Pigaglia L, Foraminiferi del Mediterraneo e del Mar Rosso dragati nella campagna idrografica della R. Nave Scilla nel 1891—92. Modena. 95.
Mazzetti G, Echini del Mar Rosso dragati nella campagna idrografica della R. Nave Scilla nel 1891—92. Ibidem. 100.
Schewiakoff W, Ueber einige ekto- und entoparasitische Protozoen der Cyclopiden. Moscou, Naturwiss. 1.
Zykoff W, Ueber das Verhältnis der Knorpels zur Chorda bei Siredon pisciformis. Ibidem. 30.

Townsend C, Catalogue of the describd South American Species of Calyptrate Muscidae. New York, Acad. 1.
Lockwood S, Some phenomena in exuviation by the reptiles. New York, Micr. 55.
Snusino P, Nota intorno al Distomum horridum Leidy e al D. ovocaudatum Vulpian. Pisa. 215.
Walton J, Mollusca of Monroe County, N. Y. Rochester. 2.
Baker F, Shells from the Mauritius. Ibidem. 19.
Monticelli, Treptoplax reptans n. g. n. sp. Roma, Lincei. 39.
Grassi e **Calandruccio,** Ulteriori richerche sui Leptocefali. Ibid. 450.
Keeler Ch, Evolutions of the colors of North American Birds. San Francisco, Acad.
Saint-Hilaire, Sur la fruction du foie des crustacés et des mollusques. Petersburg, Nat. 93. 114.
Pedaschenko D, Sur la segmentation de l'oeuf et la formation des feuillets embryonaires chez la Lernaea branchialis L. Ib. 186. 197.
Philippi R, Albinismus unter den Vögeln Chiles. Santiago. 231.
— Ueber die chilenischen Seeigel. Ibidem. 246.
Köhler, Ein Grasvertilger (Charaeas graminis L) im Erzgebirge. Schneeberg, Erzgeb. 91.
Théel H, On the development of Echinocyamus pusillus O. F. Müller. Upsala. Vet. Soc.
Handlirsch A, Neue Arten der Gattung Gorytes Latr. (Hymenoptera). Wien, Hofmuseum. 276.
Stoll, Zur Zoogeographie der landbewohnenden Wirbellosen. Zürich, Nat. Ges. 37.

Botanik. Agricultur.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft.

Sitzungsber. Bd. X. Heft I.

Kromer, Ueber Harzglycoside der Scammonia u. Turpethwurzel. 19.
— Ueber das Glycosid des Convolvulus panduratus. 124.
Dragendorff, Ueber die von Hiller-Bombien ausgeführten Untersuchungen der Cortex Geoffroyae. 12.
Berg-Sagnitz Fr, Ueber das nitrifizirende Ferment des Bodens. 68.
Thomson, Die Wirkung von schwefelsaurem Eisenoxyd auf die Pflanze. 96.
Bruttan, Bryologische Ergebnisse des Jahres 1891. 152.
Robert, Giftstoffe der Flechten. 157.
— Die wirksamen Bestandtheile im Wurmfarnextrakt. 167.

Verschiedene Gesellschaften.

Klebs G, Zur Physiologie der Fortpflanzung von Vaucheria sessilis. Basel. 45.
Dal A, Om skoggraensens synkning. Bergen. 176.
Die Erwärmung der Pflanzenblätter. Berlin, Urania. 581.
Phenological Records for 1892: Plants. Bristol. 64.

Marchal E, Sur la production de l'ammonique dans le sol par les microbes. Bruxelles, Acad. royal. Bull. 727.
Errera L, Sur le Pain du Ciel provenant du Diarbekir. Ibidem. 83.
Brühl P, De Ranunculaceis Indicis Disputationes. Calcutta. 191.
Establecimientos de industria agricola en el Distrito Pay Castillo, Estado Mirando. Caracas. 781.
Atkinson G und **Schrenk H**, Some Fungi of Blowing Rock. Chapel Hill. 95.
Phänologische Beobachtungen. Giessen. 77.
Hansen, Ueber Stoffbildung bei Meeresalgen. Ibidem. 135.
Molisch H, Notizen zur Flora von Steiermark. 2. Beitrag. Graz. CIV.
Kernstock E, Zur Lichenenflora Steiermarks. Ibidem. 200.
Rothert W, Ueber Heliotropismus. Kasan, Univ. XXV. 4.
Wunkow N, Beiträge zur Kenntnis der Lepra-Bazillen. Ibidem. XXVI. 2.
Fischer-Benzon R v, Zwei ältere Dokumente zur Geschichte des Gartenbaues in Schleswig-Holstein. Kiel. 1.
Reinbold Th, Die Phaeophyceen (Brauntange) der Kieler Föhrde. Ibidem. 21.
Wiesbauer J, Das Vorkommen des echten Ackerehrenpreises (Ver. agrestis L.) in Oesterreich. Linz.
Abromeit, Bericht über die 30. Jahresversammlung des botanischen Vereins zu Königsberg. 1891. Königsberg. 74.
— Systematisches Verzeichnis der 1891 gesammelten Pflanzen. Ibidem. 84.
Exkursionsberichte. Ibidem. 575.
Frankland P und **Marschall Ward**, The vitality and virulence of Bazillus anthracis and its spores in potable waters. London, Royal. 164.
Barnes Ch, Artifical keys to the genera and species of Mosses recognized in Lesquereux and James's Manual of the Mosses of North America. Madison. 11. 163.
Chandler Ch, Notes and a query concerning the Ericaceae. Ib. 161.
Detmer, Die Wunder des Waldes. Metz. 31.
Schäfer, Phänologische Beobachtungen für Metz aus den Jahren 1891—93. Ibidem. Beilage 1.
Morong Th and **Britton N**, An Enumeration of the Plants Collected by Dr. Thomas Morong in Paraguay, 1888—1890. New York, Acad. 45.
Edward A, The occurrence of marine diatoms in fresh water. New York, Microsc. 71.
Flora Ottawensis. Ottawa, Nat. 64. 65. 66. 67. 86.
Paoletti G, Intorno alla morfologia del calicetto nella Tofieldia palustris Wahlb. Padova, Bull. 129.
— A proposito della mia Contribuzione alla flora del bacino di Primiero. Ibidem. 31.
Neri F, Ancora dell'erbario Amidei. Pisa. 223.
Heilprin A, The Temperate and Alpine Floras of the Giant Volcaneos of Mexico. Philadelphia, Philos. Soc. 4.
Botanical Section Report. Rochester. 44.

Mond e **Cuboni,** Sopra la così detta rogna dei bronzi antichi. Roma, Lincei. 498.
Tolomai, Sopra l'azione della pressione sul fermento ellittico. Ib. 582.
Philippi R, Bemerkungen über die Flora bei den Bädern v. Chillan. Santiago. 196.
Reiche C, Ueber habituelle Aehnlichkeiten generisch verschiedener Pflanzen. 242.
Hitchcock A, List of plants collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman. St. Louis, bot. Gard. 47.
Trelease W, Additional notes on Yuccas and their pollination. Ib. 181.
Kellner O, Untersuch. einiger japanischer Düngemittel. Tokio. 28.
Treub M, A tropical botanical Garden. Washington, Smith. Rep. 389.
Schrötter R v Kristelli, Ueber den Farbstoff des Arillus v. Afzelia und Ravenala madagascariensis, nebst Bemerkungen über den anatomischen Bau der Samen. Wien, Akad. Anz. 214.
Kerner von Marilaun, Ergebnisse der botanischen Reise des Dr. E. von Halácsy in Griechenland. Ibidem. 193.
Wiesbaur J, Wo wächst echter Ackerehrenpreis (Veronica agrestis Linné)? Wien, Tour. Club. 44.
Overton, Ueber die Reduction der Chromosomen in den Kernen der Pflanzen. Zürich. 169.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Berlin, Zeitschrift für praktische Geologie.
1893. Heft 7—9.

Credner H, Die geologische Landesuntersuchung des Königreiches Sachsen. 253.
Vogt J, Bildung von Erzlagerstätten durch Differentiatoinsprocesse in basischen Eruptivmagmata. 257.
Brunlechner A, Die Form der Eisenerzlagerstätten in Hüttenberg (Kärnten). 301.
Haberfelner J, Das Erzvorkommen von Cinque-valle bei Roncegno in Südtirol. 307.
Lodin M, Die Erzgänge von Pontgibaud. 310.
Saucr A, Die neue geologische Landesaufnahme des Grossherzogth. Baden. 333.
Beyschlag Fr, Geologische Kartenaufnahmen von Oesterreich-Ungarn und einiger Nachbarländer. 336.
Ule W, Ueber die Beziehungen zwischen den Mansfelder Seeen und dem Mansfelder Bergbau. 339.
Blömcke C, Erzlagerstätten im Odenwald. 346.
Jentsch A, Ueber den artesischen Brunnen in Schneidemühl. 347.

Berlin, Gesellschaft naturforschender Freunde.
Sitzber. Jahrgang 1892.

Ascherson P, Metallglänzender Weinstein an den Zähnen der Wiederkäuer und die Sage vom Goldkraut. 190.

Nehring, Notizen über Cervus megaceros var Ruffii Nhrg und über das diluviale Torflager von Klinge bei Cottbus. 3.
— Ueber neuere Beobachtungen in Bezug auf dasselbe. 27.
— Ueber Atlas u. Epistropheus des Bos primigenius. 129.
— Bemerkungen zu Credners Arbeit über die geologische Stellung der Klinger Schichten. 158.
— Ueber die Vertheilung der Pflanzenreste innerhalb des diluvialen Torflagers bei Klinge. 212.
— Aus dem diluvialen Torflager von Klinge. 8.
Potonié, Ueber die Rätselfrucht (Paradoxocarpus carinatus Nehring) aus dem diluvialen Torflager von Klinge. 199.
Schäff, Ueber Insektenreste aus dem Torflager von Klinge. 8.
— In diluvialem Torfe gefundene Periplaneta. 261.
Wahnschaffe, Ueber die Entstehung und Altersstellung des Klinger Torflagers. 195.

Bonn, Naturhistor. Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück.

Verhandlungeu Jahrgang 50. I. Hälfte.

Stürtz B, Ueber versteinerte und lebende Seesterne. 1.
Hosius A, Beiträge zur Kenntniss der Foraminiferen-Fauna des Miocens. 93.
Laspeyres H, Das Vorkommen und die Verbreitung des Nickels im Rheinischen Schiefergebirge. 142.
— Ueber einen Einbruch von alten Eruptivgesteinen in die Flötze der Steinkohlenformation. 47.
Follenius, Ueber die Kohlenfunde in der Eifel. 40.
Pohlig, Herkunft der Eifelkohle. 44.
— Höhlenfunde in Sizilien. 4.
Bruhns W, Einschluss aus dem Basalt von Unkel. 5.
— Auswürflinge des Laacher Sees. 6.
— Sanidinbombe aus dem Tracyttuff der Hölle, Siebengeb. 7.
— Opal vom Stenzelberg; Diabasporphyrit v. S. Martin; Einschluss in Plagioklas-Basalt vom Lotzenheck bei Nordhofen (Westerwald); Taraspit von Tarasp. 8.

Verschiedene Gesellschaften.

Rütimeyer L, Die eöcänen Säugethiere von Egerkingen. Basel. 101.
Greppin E, Einiges über die Orographie der Umgebung von Langenbruck. 130.
Meteorstene med diamanter og nye grundstoffer. Bergen. 183.
Brogger W og **Münsters Th**, Indberetning of skredet (Bergsturz) i Vaerdalen. Ibidem. 193.
Luzi W, Ueber den Diamant. Berlin, Urania. 445.
Heath A und **Morgan C**, On the fisch-remains of the lower carboniferous rocks of the Bristol District. Bristol. 80.
Prowse A, Some ancient britisch remains on Clifton Down. 93.
Merrill G, Report upon rocks collected from the Galapagos Islands. Cambridge, Mass. Museum. XVI. 13.
Streng, Ueber die basaltischen Kraterbildungen nördlich und nordöstlich von Giessen. Giessen. 97

Roth, Die Tuffe der Umgegend von Giessen. Ibidem. 41.
Behrens H, Expérience sur la formation de fissures, de cavités et noyaux pierreux dans les cônes de débris. Harlem. 149.
Koken, Die Wirbelthierfauna des samländischen Unteroligocäns. Königsberg, Sitzungsb. 42.
Sachardt H, Coup d'oeil sur la structure géologique des environs de Montreux. Lausanne. 241.
Sopra un piano del Nummulitico superior nell' appennino modenese. Modena. 81.
Namias I, Contributo allo studio di alcune roccie d'Abissinia. Ibidem. 87.
Pavlow M, Note sur un nouveau crâne d'Amynodon. Moscou, Natur. 37.
Zittel K v, Die geologische Entwickelung, Herkunft und Verbreitung der Säugethiere. München, Akad. 137.
Sandberger F v, Das Erzvorkommen in Cinque valle bei Roncegno im Val Sugana ca. 30 km östlich von Trient. Ibidem. 199.
Cunningham K, Fossile Diatomeen. New York, Microsc. 73. 75. 78.
Hollick A, Some further notes upon Serenopsis Kempii. New York, Torrey Club. 334.
Cope E, Contribution to the Vertebrate Paleontology of Texas. Philad. Philosoph. Soc. 123.
Wada T v, Der Ausbruch des Bandai-San im Juli 1888. Tokio. 69.
Toula Fr, Die Miocänablagerungen von Kralitz in Mähren. Wien, Hofmuseum. 283.
Kriz M, Ueber eine bevorstehende Katastrophe in Jedovnic und Umgebung. Wien, Tour. Club. 41.
— Ueber die bevorstehende Katastrophe bei Holstein in Mähren. Ibidem. 49.
Stitzenberger, Ueber die beim Bahnbau zwischen Koblenz und Stein im Aargau zu Tage getreten. Triasgesteine. Zürich, Nat. Ges. 186.

Geographie. Anthropologie. Ethnographie.

Calcutta, Asiatic Society of Bengal.

Proceedings 1892. No. X.

Waddell L, Note on the bestoval of Indian Kingships by lot. 183.
— Note on the Ma-gu-ta or Chá-Rung Khá-Shar Stupa a celebrated place of Lamaist pilgrimage in Nepal. 186.
— Burmese Buddhist Rosaries. 189.
Pandit Haraprasad Shastri, Note on the Banks of Hugli in 1495. 193.

1893. No. I—VI.

— Reminiscences of sea-voyage in ancient Bengali literature. 20.
King W, Note on flaked and chippid stones from Kon in the Mirzapur District. 53.
A translation of an inscription in the Tughre character. 55.
Waddel L, A 16th Century Account of Indian Buddhist Shrines by an Indian Buddhist Yogi. — Translated from the Tibetan. 55.
Gerindra B, Further Antiquities in the Hutwa Raj and its vicinity. 76.

Hyde A, Note on the Mausoleum of Job Charnoch and the Bones recently discovered within it. 78.

Verschiedene Gesellschaften.

Streng, Eine Reise in das Land der Mormonen. Giessen. 113.
Die 23. allgemeine Versammlung der deutschen anthropologischen Gesellschaft in Ulm a. D. Halle, Leop. 86. 93. 120.
Jentsch, Die archäologischen Sammlungen des Provinzial. Museums 1890 und 1891. Königsberg, Sitzungsb. 26.
Trautschold H, Zur Frage über die Entwicklung des Erdozeans. Moscou, Nat. 154.
Sergi G, Catalogo sistematico delle varietà umane della Russia. Padova. Bull. 137.
Müller O, Die deutschen Studenten-Herbergen in Oesterreich. Schneeberg, Glückauf. 73.
Hamann A, Aufstieg auf die Morgenleite. Ibidem. 75.
Seltmann, Ueber die polaren und vertikalen Grenzen der menschlichen Ansiedlungen unseres Erdballs auf Grund v. einer in Mussestunden geführten Originalcorrespondenz. Ibidem. 86. 100.
Finsch O, Ethnologische Erfahrungen und Belagstücke aus der Südsee. III Mikronesien: II Marschall. Archipel. III Carolinen (1 Kuschai, 2 Ponapé.). Wien, Hofmuseum. 121.
Eberli, Eine Flussablenkung in der Ostschweiz. Zürich, Naturw. Ges. 108.

Anatomie. Physiologie. Medicin. Hygieine.

Giessen, Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
Bericht XXIX. (1893).

Gaffky, Ueber eine Hausepidemie von infektiöser Enteritis. 140.
Löhlein, Ueber den ersten Wiederholungslehrgang für Hebammen im Grossherzogthum Hessen. 147.
— Ueber die frühzeitige Diagnose des Carcinoma uteri. 189.
Walther, Ueber Papilloma ovarii duplex. 168.
— Ueber subchoriale Blutungen der Decidua. 191.
Bostroem, Ueber den Krebs der Speiseröhre. 169.
Steinbrügge, Ueber Erkrankungen der Nebenhöhle der Nase. 169.
— Ueber weitere Warzenfortsatzoperationen. 199.
Markwald, Ueber Pachymeningitis haemorrhagica. 170.
— Ueber Pachydermia laryngis 175.
Riegel, Ueber zeitweise wiederkehrendes, äusserst heftiges und hartnäckiges Erbrechen. 172.
— Ueber Asymmetrie beider Körperhälften. 173.
— Ueber Lähmung der Glottiserweiterer bei multipler Hirn- und Rückenmarksklerose. 202.
— Ueber chronische kontinuirliche Magensaft-Sekretion. 178.
Bose, Ueber Nasenrachenpolypen der Fossa pterigopalatina. 174.
Bonnet, Ueber Hypotrichose. 174.
— Ueber den feineren Bau der Magenschleimhaut des Menschen und einiger Hausthiere. 193.

Kuhn, Ueber Hefegährung und die Bildung brennbarer Gase im menschlichen Magen. 175.
— Die Gasgährung im Magen und ihre praktische Bedeutung. 202.
Poppert, Ueber osteoplastische Fussoperation nach Wladimiroff-Mikulicz. 176.
Honigmann, Ueber eine Hausepidemie von Scarlatina. 177.
Vossius, Ueber parenchymatöse Keratitis. 190.

Verschiedene Gesellschaften.

Poulsson E, Om Kaffe og om alkohol som nydeses midler. Bergen. 207.
Cerfonctaine P, Contribution à l'étude de la trichinose. Bruxelles, Acad. Bull. 464.
Resumen estadistico y patologico del Hospital Militar del Distrito Federal en es mes de enero de 1893. Caracas. 824.
Brom B, Ueber die Wasserversorgung Emdens. Emden. 67.
Kreuth W, Ueber Menschen und Thiere an den Ufern des Paraguay-Stromes nördlich des Wendekreises. Graz. LII.
Buchner M, Die atmosphärische Luft und ihre Beziehung zu den Menschen. Ibidem. LXXI.
Engelmann Th, Sur l'origine de la force musculaire. Harlem. 65.
Beck A, Der Venendruck in physiologischen und pathologischen Zuständen. Krakau, Anz. 192.
Meinel, Die Verbreitung der Cholera in ihrem bisherigen Auftreten in Europa. Metz. 86.
Pierron M, Rapport sur la ventilation d'une salle du tissage de la Societé cotonnière mulhousienne, ci-devant Schlumberger fils et Cie., à Mulhouse. Mülhausen. 209.
Heitzmann C, Nerves and nerve action. New York, Microsc. 66.
Prevost, Food and alimentation. Ottawa, Nat. 53. 69.
Allen H, The Forms of Edentulous Jaws in the Human Subject. Philadelphia, Acad. 11.
Peirce P, Forms of Jaws in Man. Ibidem. 13.
Golgi Intorno all'origine del quarto nervo cerebrale (patetico o trocleare) e di una question di Isto-fisiologia generale che a questo argomento si collega. Roma, Lincei. 443.
Harley Sull' influenza che le iniezioni di zucchero fatte nel sangue esercitano sopra il ricambio respiratorio. Ibidem. 499.

Akademien und Vereine.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetenschapen. Verslagen en Mededelingen. III Reeks 9 Deel.
— Verhandelingen I. Sectie Deel I. 1—8. II. Sectie Deel I. 1—10. II. 1.
— Zittingsverslagen v. 25. VI. 92—28. IV. 93.
Bamberg, Naturforscher-Gesellschaft. Bericht XVI. (1893).
Basel, Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen X. Bd. Heft 1.
Bergen, Museum. Naturen XVII. (1993). No. 6—7.
Berlin, Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. V. (1893) 10—12.
— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzber. Jahrgang 1892.
— Zeitschrift für praktische Geologie. 1893. Heft 7—9.

Bonn, Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. Verhandlungen. Jahrgang 50. II. Hälfte (1893).
Bremen, Meteorol. Station. Ergebnisse. Jahrgang III. (1893).
— Naturw. Verein. Abhandl. Bd. XII. Beilage 1893.
Bristol, Naturalist's Society. Proc. N. Ser. Vol. VII. P. II. (1891/93).
Bruxelles, Acad. royale. Bull. Ser. III. Tom. 25. No. 5
Bucarest, Institutul Meteorologic. Bull. 1893.
Calcutta, Asiatic Society of Bengal. Proceedings 1892. No. 10.
Cambridge (Mass.), Mus. Compar. Zool. Bull. Vol. XVI. No. 13. XXIV. No. 5—7.
Caracas, Minist. de Fomento. Boletino. Anno III. Tome IV. No. 48—57.
Chapel Hill, Elisha Mitchill Scienze Soc. Journal Vol IV. Part. II.
Chemnitz, Kgl Sächs. Meteor. Institut. Jahrb. X. Abth. I—II. (1893).
Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsbericht Bd. X. Heft 1. (1892).
Dresden, Nat. Ges. Isis. Sitzber. und Abhandl. 1892 Juli-Dezember
Emden, Naturforsch. Gesellsch. Jahresbericht 77 pro 1891—92.
Giessen, Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht XXIX. (1893).
Graz, Naturw. Verein für Steiermark. Mittheilung 1892. Heft 29
Halle, Kgl. Leop. Karol. Deutsch. Akad. der Naturf. Leopoldina XXIX. No 9—14.
— Naturw. Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift Bd. 66. Heft 1—2.
Harlem, Soc. Hollandaise di Science Nat. Archives Neerland. T. XXVII. L. 1—2.
Jassy, Société des Médecins et des Naturalistes. Bull. Vol. VII. No. 3
Kasan, Kais. Universität. Acta. Tom. XXIV. 6. XXV. 1—5. XXVI. 1—3.
Kiel, Naturw. Verein f. Schleswig-Holstein. Schriften Bd. X. Heft 1. (1893).
Königsberg, Physik.-Oekonom. Gesellschaft. Schriften Jahrg. XXXIII. (1892).
Krakau, Akademie der Wissenschaften. Anzeiger 1893. Juni.
Lausanne, Soc. Vaudoise. Bull. Ser. 3. Vol. XXIX. No. 111—112.
Linz, Verein f. Naturkunde. Jahresbericht XVI. (1892).
London, Royal Society. Proceed. Vol. 43. No. 323—325.
Madison, Wisc. Acad. Transact. Vol. VIII (1888—91).
Metz, Verein für Erdkunde Jahresbericht XV. (1893).
Modena, Soc. dei Naturalisti. Atti Ser. III. Vol. XII. Fasc. I. (1893).
Moscou, Soc. Impériale des Naturalistes. Bull. 1893, No. 1
Mülhausen, Industrielle Gesellschaft. Bull 1893. Juni-Juli.
München, K. bayrische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsber. Mathem.-physik. Klasse. 1893. Heft 2.
New York, Acad. of Science. Annales. Vol. VII. 1—5.
— Microsc. Soc. Journal Vol. IX. (1893). No. 3.
— Torrey bot. Club. Bull. Vol. XX. No. 6—8.
Ottawa, Field Nat. Club. Ottawa Naturalist. Vol. VII. 4—5.
Padova, Soc. Ven. Trent. Bull. Tom. V. No. 3.
Philadelphia, Acad. Nat. Sci. Proc. 1883 P. 1.
— Ann. Phil. Soc. Proc. Vol. XXX. No. 137, 139. XXXI. No. 140.
Pisa, Soc. Toscana di Scienze Naturali. Atti, Proc.-Verb. Vol. VIII. p. 211—231.
Rochester, N. Y. Acad. of Science. Proc. Vol. II. Broch. 1.
Roma, R. Accad. d. Lincei. Atti. Ser. V. Vol. II. Sem. I. Fasc. 10—12. Sem. II. Fasc. 1—4.
San Francisco, Calif. Ac. Sci. Occas. Papers. Vol. III. (1893).
Santiago, Deutsch. Wissensch. Verein. Verhandl. Bd. II. (1892) Heft 4.
Schneeberg, Erzgebirgs-Verein. Glückauf XIII. 7—9.
St. Louis, Missouri bot. Garden. IV. Annual Report (1893).
St. Petersburg, Soc. des Nat. Revue. 1893. No. 3—6.
Tokio, Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheil. Bd. V. Heft 41—45. VI, 51.
Upsala, Kon. Vetenskaps Soc. Nova Acta S. III. Vol. XV. Fasc. I. (1892).
Washington, Smiths. Inst. Annual Report 1890.
Wien, K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1893, No. 17—19.
— K. K. Naturhist. Hofmuseum. Annalen Bd. VIII. (1893). No. 2.
— Oesterr. Touristen-Club. Mittheil. Sect. Naturkunde. Jahrg. V. No. 6—7.
Zürich, Naturforsch. Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jahrg. XXXVIII. Hft. 1—2.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstrasse 7/8.

1893. November. 146575 7. Jahrg. No. 11.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von

Professor Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Bruxelles, Académie royale de Belgique.

Bulletin Ser. III. Tome 25. No. 5—6.

Catalan E, Une conséquence du problème de Partis. 430.
Deruyts J, Sur les équations caractéristiques des fonctions invariantes réduites. 450.
Delboeuf J, Mégamicros, où les effets sensibles d'une réduction proportionelle des dimensions de l'Univers. 667.
Heen P de, Sur les variations de la température de transformation en deçà et au delá de la température critique. 695.
Folie F, Températures observées et quantités d'eau recueillies à Uccle depuis le mois de fèvrier 1893. — Phénomènes naturels observés dans la même localité et dans d'autres stations du pays. 702. — Revendication de priorité. 24.
Servais C, Quelques propriétés des surfaces du second degré. 772. — Sur les phères bitangentes à une surface du second degré. Tom. 26. p. 91.

Tome 26, No· 7.

Terby F, Sur une photographie représentant des effets de dédoublement analogues à la gémination des canaux de Mars, obtenus par le procédé de M. Stanislas Meunier, professeur au Muséum d'histoire naturelle de Paris. 30.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Aus dem Archiv der Seewarte. XV. (1892.)

XV. Jahresbericht über die Thätigkeit der deutschen Seewarte für das Jahr 1892. No. 1.

Schwarz F v, Astronomische, magnetische und hypsometrische Beobachtungen, ausgeführt im Jahre 1886 in Buchara, Darwas, Karategin, Fergana und im Syr-Darja- u. Sarawschan-Bezirk. No. 2.

Schlee P, Niederschlag, Gewitter und Bewölkung im südwestl. und einem Theile des tropischen Atlantischen Ozeans nach den meteorologischen Schiffsjournalen der deutschen Seewarte. No. 3.

Bebber W van, Das Wetter in den barometrischen Maxima. No. 4.

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. Jahrg. XXI. (1893). Heft 6—8.

Bericht der deutschen Seewarte über das Ergebniss der magnetischen Beobachtungen in dem deutschen Küstengebiete während des Jahres 1892. 209. 259.

Gelcich E v, Beiträge z. Geschichte der oceanischen Segelanweisungen. 217. 252.

Meteorologische Observatorien im Nordatlantischen Ocean. 237.

Die Witterung an der deutschen Küste im Mai 1892. Hierzu Tabelle der Mittel, Summen und Extreme für den Monat Mai 1893. 246.

Mohn H, Studien über Nebelsignale. 249.

Treibeis in südlichen Breiten. 264.

Flichtenhoefer, Witterungs-Verhältnisse im Samoa-Archipel im Dezember 1892 und in Auckland, Neuseeland, im Februar bis März 1893. 271.

Die Witterung an der deutschen Küste im Juni 1893. Hierzu Tabelle der Mittel, Summen und Extreme für den Monat Juni 1893. 286. 326.

Kiel, Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.

Schriften. Bd. X. Heft 1. (1893).

Karsten C, Erscheinungen bei der Eisbildung. 64.
— Ueber den sogenannten Sonnenring. 66.

Weber L, Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel in den Jahren 1890—92. 77.

Königsberg i. Pr. Physikalisch-Oekonomische Gesellschaft.

Schriften. Jahrgang XXXIII. (1892).

Leyst E, Untersuchungen über die Bodentemperatur in Königsberg in Preussen. 1.

Franz J, Untersuchungen über den Mond. Sitzb. 3.

Saalschütz L, Zahlzeichen der alten Völker. 4.
— Kettenbrüche, Bernoullische Zahlen und Determinanten. 45.

Hirsch A, Lineare Differentialgleichungen m. eindeutig. Integralen. 16.
— Ueber gewisse bei der unabhängigen Darstellung der Bernoullischen und Eulerschen Zahlen auftretende Summen. 48.

Leipzig, Kgl. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.

Berichte. mathem.- physik. Klasse. 1893. II—III.

Krause M, Zur Formation der Thetafunctionen. 99.
Hausdorff F, Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. 120.
Stäckel P, Zur Theorie des Gauss'schen Krümmungsmaasses. 163.
Wangerin A, Zur Theorie des Gauss'schen Krümmungsmaasses. Zusatz zu der vorstehenden Arbeit des Herrn P. Stäckel. 170.
Schumann R, Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. 173. 211.
Hayn Fr, Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. 281.
Ambronn H, Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten anisotroper mikroskopischer Objekte. 315

London, Royal Society.

Proceedings. Vol. 53. No. 323—325.

Penrose F, On the results of an examination of the orientation of a number of Greck temples, with a view to connect these angles with the amplitudes of certain stars at the times these temples were founded, and an endeavour to derive therefrom the dates of their foundation by consideration of the changes produced upon te right ascension and declination of the stars arising from the precession of the equinoxes. 379
Gwyther R, On the Differential Covariants of Plane Curves, and the Operators employed in their Development. 420.

Madison, Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.

Transactions. Vol. VIII. 1888—91.

Marsch C, Notes on the depth and temperature of Green Lake. 214
Comstock G, The present condition of the Latitude problem. 229
Loomis H, The effect of changes of Temperature on the distribution of Magnetism. 273.

Moncalieri, Osservatorio Centrale.

Bolletino mensuale. Serie II. Vol. XIII. No. 6—8.

Buti, Il periode di freddo del 1893. 81.
Bassani, Dell'aria sismoscopica. 86. 98. 116.
Cominelli, Rivista Meteorologica del mese di maggio, giugno, luglio 1893. 88. 105. 121.
Passerini, Notizie agrarie pel mese di maggio, giugno, luglio 1893. 89. 106. 122.
Movimenti, del suolo nel mese di marzo, aprile, maggio 1893. 89. 106. 122.
Guzzanti, Osservazioni idrologiche, marzo, aprile, maggio 1893. 90. 109. 123.
Capaccio, Vesuvio. marzo, aprile 1893. 90. 109. 124.
Osservazioni sulle aurore polari. 92.
Altezza e spettro dell'aurora. 92.
Buti, Pioggia straordinaria all'Est dell'Africa equatoriale caduta nel 1891—92. 92.
— Crepuscolo insolito. 93.

Denza, Macchie solari, perturbazioni magnetiche ed aurore polari. 97. 113.
Pini, Luce aurorale. 110.
Mandruzzato, Arcobaleno. 110.
Variazioni della temperatura del sole con l'altezza. 111.
Buti, Studio delle correnti atmosferiche mediante palloni liberi del D. V. Kremser. 111.
Bertelli, Riassunto di una conferenza tenuta a Livorno il 3 aprile 1893 intorno all'antica bussola nautica. 115.
Eruzione al Giappone. 124.
Pollice, Gumili, D'Albergo, Bolidi. 124.
Buti, Perturbazioni magnetiche in (Scoresby Sund) dal 13 e 14 febraio all'11 marzo 1892. 127.
Ascensione aerostatica. 127.
Il clima di Rio-de-Janeiro. 127.
Variazioni del piano dell'orizzonte. 127.

Roma, R. Accademia dei Lincei.

Atti Ser. V. Vol. II. Sem. 1. Fasc. 10—12.

Del Re, Sopra i sistemi di rette cremoniani. 452.
— Sulla superficie del 5º ordine con 5 punti tripli ed una cubica doppia. 99.
Amodeo, Curve aggiunte minime. 460.
— Serie residue nella serie canonica delle curve aggiunte di ordine m-3-a. 528.
Enriques, Sui gruppi continui di trasformazioni cremoniane nel piano. 468.
— Sopra un gruppo continuo di trasformationi di Jonquières nel piano. 532.
— Una questione sulla linearità dei sistemi di curve appartenenti ad una superficie Pag. 3.
Agamennone, I terremoti e le perturbazioni magnetiche. 479.
Volterra, Sulla integrazione delle equazioni differentiali del moto di un corpo elastico isotropo. 549.

Sem. 2. Fasc. 1—4.

Bianchi, Sulle divisioni regolarie dello spazio non euclideo in poliedri regolari. 65.

Roma, Societa degli spettroscopisti italiani.

Memorie. Vol. XXII, Disp. 6—7.

Bèlopolsky A, Les changements dans le spectre de β Lyrae. 101.
Tacchini P, Osservazioni solari fatte durante il mese di aprile 1893 nel Regio Osservatorio del Collegio Romano. 112.
— Eclisse di sole osservato al Regio Osservatorio del Collegio Romano il 16 aprile 1893. 120.
Fenyi J, Sur l'éclipse de soleil du 16 avril 1893. 116.
Eclisse solare del 16 aprile 1893 osservato nel Regio Osservatorio di Palermo. 118.
— totale di sole del 16 aprile 1893 visibile parzialmente a Genova. 119.

Millosevich E, Sull'orbita di (303) Josephina. 122.
— Sugli eclissi totali di sole del 1900 V 28 e del 1905 VIII 30. 148.
Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Palermo e Roma dal 13 settembre al 27 ottobre del 1891. Tav. CCXC.
Ricco A, Eclisse solare del 16 aprile 1893. Osservazioni fatte nel Regio Osservatorio di Catania. 1L5.
Chistoni C, Azione deviatrice di un magnete fisso sopra un magnete libero di muoversi attorno ad un asse verticale. 138.
Immagini spettroscodiche del bordo solare osservate a Palermo e Roma nei mesi di ottobre, novembre e dicembre 1891. Tav. CCXCI.

Upsala, Kon. Vetenskaps Societeten.

Nova Acta Ser. III. Vol. XV. Fasc. 1.

Söderberg J, Einige Untersuchungen in der Substitutionstheorie und der Algebra.
Pfannenstiel E, Ueber die Differentialgleichung der elliptischen Funktion dritter Ordnung.
Berger A, Sur les fonctions entières rationelles qui satisfont à une équations différentielle linéaire du second ordre.
Dillner G, Sur le développment d'une fonction analytique pour un contour de convergence qui renforme des points critiques d'ordres réels et s'étend sur tout le plan.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893. No. 17—19.

Mazella E, Der jährliche und tägliche Gang und die Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Triest. 180.
Weineck, Nachweise der Darstellung des feinsten, optischen Monddetails durch die Photographie. 186.
Beobachtungen an der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Hohe Warte bei Wien. Mai 1893. 220.

Washington, Smithsonian Institution.

Annual Report 1890 (erschienen 1891).

Schubert H, The squaring of the circle. 97.
Winlo k W, Progress of Astronomy for 1889 – 90. 121.
Woodward R, Mathematical theories of the earth. 183.

Zürich, Naturforschende Gesellschaft.

Vierteljahrsschrift. Jahrgang XXXVIII. Heft 1—3.

Wolf, Astronomische Mittheilungen. 1. 133.
Fritz, Die Perioden solarer und terrestrischer Erscheinungen. 77.
Beck, Ueber den Schnitt zweier Kegel und über eine Steiner'sche Aufgabe betreffend ebene Curven. 199.

Physik.

Buenos Aires, Sociedad Cientifica Argentina.

Anales. Tome XXXV. Entrega 2—3.

Bahia M, Curso de electricidad industrial. 129.
Kyle J, Licuacion y solidificacion de los gases. Las investigaciones de Kewar.

Kiel, Naturwissenschaftlicher Verein f. Schleswig-Holstein

Schriften Bd. X. Heft 1. (1893).

Karsten, Ladung von Accumulatoren durch Windkraft. 61.
— Zur Frage, ob das Eidergefälle am Flemhuder See vortheilhaft zur praktischen Verwerthung der Elektrizität in der Stadt Kiel verwendet werden könnte. 62.
— Ueber das Auersche Gasglühlicht. 66.

Königsberg, Physikal-Oekonomische Gesellschaft.

Schriften Jahrgang XXXIII. (1892).

Herrmann, Ueber den Edison'schen Phonographen. 14.
Fellenberg-Riviers L v, Analysen gefärbter römischer Gläser. 68.
Lasser-Cohn, Die Grenzen der organisch-chemischen Synthese. 43.

Roma, R. Academia dei Lincei.

Atti Ser. V. Vol. II. Sem. I. Fasc. 10—12.

Guglielmo, Descrizione di alcune nuove forme di barometro a mercurio. 474.
Rigghi, Alcune esperienze con oscillazioni di Hertz di piccola lunghezza d'onda. 505.
Bogghio Lera, Sopra una equazione analoga a quella degli aeriformi valevole par i metalli. 559.

Sem. II. Fasc. 1—4.

Guglielmo, Descrizione di alcuni nuovi metodi molto sensibili per la misura delle pressioni. 8.
Magnanini u. Bentivoglio, Intorno allo spettro di assortimento delle soluzioni di alcuni cromoossalati delle serie bleu. 17.
— Conducibilità elettrica delle soluzioni dei sali di acidi organici in presenza di acido borico. 54,
Ascoli, Di alcuni effetti dell' incrudimento sopra le proprietà magnetiche del ferro. 30.
Boggio-Lera, Sul lavoro intorno nella dilatazione dei corpi solidi e sul rapporto di Poisson. 43.
Pagliani, Sul potere induttore specifico dei corpi e sulle constanti della rifrazione della luce. 48.
— Sulle equazioni della rifrazione della luce. 107.
Righi, Quale sia il piano di polarizzazione per le oscillazioni hertziane. 73.
Dessau, Sulle cariche residuali. 86.
Cattaneo, Sulla conducibilità elettrica dei sali disciolti in Glicerina. 112,

Washington, Smithsonian Institution.
Annual Report 1890 (erschien 1891).

Hennessy H, Physical structure of the earth. 201.
Thompson P, Koenigs researches on Musical Harmony. 335.
Meyer V, The chemical problems of to-day. 361.
Moldola R, The photographic image. 377.
Charler R, Color vision and color blindness. 687.
Reuleaux F, Technology and civilisation. 705.
Watkins J, The Ramsden dividing engine. 721.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.
Anzeiger 1893. No. 17—19.

Bauernberger H, Ueber die Stärke elektrischer Wellen, wenn der Funke in Oel überspringt. 197.
Mech L, Optische Untersuchungen. 198.
Sahulka J, Messung der Kapazität von Condensatoren mit Wechselstrom. 200.
— Erklärung des Ferrantischen Phänomens. 200.
Piesch Pr, Ueber den elektrischen Widerstand des Ceylongraphits. 201.
Puluj J, Ueber einen Phasenindicator und einige mit demselben ausgeführte Messungen. 207.
Kussminsky L, Ueber die Wirkung periodisch veränderlicher elektromotorischer Kräfte. 208.
Vortmann G, Elektrolytische Bestimmungen und Trennungen. 214.

Chemie. Technologie.

Lausanne, Société Vaudoise des Sciences Naturelles.
Bulletin. Ser. III. Vol. XXIX. No. 111—112.

Jaczewsky A, Tableau des réactions caractéristiques des principales substances végétales. 136.
Rey G, Notice sur les vins de la commune de Vevey. 137.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.
Anzeiger 1893. No. 17—19.

Skraup W, Ueber Isomerien in der Schleimsäurereihe. 201.
— Ueber das Verhalten der Maleinsäure beim Erhitzen. 204.
Schrötter H, Beiträge zur Kenntniss der Albumosen. 202.
Pum G, Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat auf Bibrombernsteinsäurerester. 202.
Friedrich H, Ueber Bleitetrachlorid. 203.
Schuster C, Ueber die Beziehungen zwischen dem optischen Drehungsvermögen des Cinchonidins u. seiner Salze, sowie den Einfluss von Lösungsmitteln auf die Rotation. 203.
Schranzenhofer Fr, Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Papaverinsäure. 211.

Zoologie.

Amsterdam. K. Akademie van Wetenschapen.

Verhandelingen. Sectie II. Deel I. 1—10. II. 1.

Hoffmann C, Etude sur le développement de l'appareil uro-génital des oiseaux. No. 4.

Rapport der Commissie etc. betreffende de lewenswijze en de werking van Limnoria lignorum. No. 6.

Zittingsverlagen 1892—93.

Bemmelen J van, Over de ontwikkeling der kieuwzakken en aortabogen bij Zeeschildpadden. 294.

Weber M, Over den oorsprong der haren bij den Zoogdieren. 146.

Basel, Naturforschende Gesellschaft.

Verhandlungen. Bd. X. Heft 1. (1892).

Zschokke F, Zur Lebensgeschichte des Echinorhynchus proteus,

Lenhossek M v, Die intraepidermalen Blutgefässe in der Haut des Regenwurmes. 84.

— Die Nervenendigungen in den Endknospen der Mundschleimhaut der Fische. 92.

Berlin, Entomologische Nachrichten.

Jahrgang XIX. Heft 14 - 18.

Stein P, Analytische Uebersicht der Spilogaster-Arten. 209.

Fruhstorfer H, Ein neuer Papilio aus Java. 225.

— Neue Java-Rhopaloceren I. II. 257. 285.

Stadelmann H, Stenophasmus büttneri n. sp. 226.

Verhoeff C, Erwiderung auf K. Escherich's Bemerkungen. 227.

— Kurze Bemerkung über die Bedeutung der Genitalanhänge in der Phylogenie. 283.

Röder V, Enumeratio Dipterorum quae H. Fruhstorfer in insula Ceylon legit. 234.

Hormuzaki C v, Aufzählung der bisher aus dem Königreiche Rumänien bekannten Tagfalter (Rhopalocera), mit Berücksichtigung der Nachbarländer. 241. 265.

Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien. 246. 259.

Bonn, Naturhist.-Verein der preuss. Rheinlande, Westfalens und des Regbz. Osnabrück.

Verhandlungen. Jahrg. 50, erste Hälfte. (1893).

Stürtz B, Ueber versteinerte und lebende Seeigel. Verh. 1.

Ludwig, Amoeba coli, Megastoma entericum. Sitzber. 13.

Melsheimer, Ueber Rana agilis. Korrespond. Bl. 44.

Koenig, Nachtrag zu Cygnus nigricollis. Sitzber. 15.

Bristol, Naturalist's Society.

Proceedings. New Series. Vol. VII. Part. II. (1892/93).

Phenological Records for 1892. Insects. 69.

Druitt C, The green wood-pecker. 122.

Charbonnier H, Notes on the habits of the Larva of Gracillaria Syringella. 132.
Norton J, The coloration of cuckoos eggs. 134.

Bruxelles, Académie royale de Belgique.

Bulletin. Ser. III. Tome 25. No. 5—6. Tome 26. No. 7.

Bambeke C van, Le sillon médian ou raphé gastrulaire du Triton alpestre (Triton alpetris, Laur.). 710.
Beneden J van, Un mot sur le Squale Pélerin. 33.
E. de Selys Longchamps, Sur l'acclimatation de deux espéces de Tétras en Belgique. 72.

Cambridge (Mass.), Museum of Comparative Zoology.

Bulletin. Vol. XXIV. No. 5—7.

Reports on the dredging operations etc. N. S. Steamer „Albatross" 1891:
Ludwig H, Vorläufiger Bericht über die erbeuteten Holothurien. No. 4.
Nickerson W, On the development of the scales of Lepidopteus. No. 5.
Davenport C, On the development of the cerata in Aeolis. No. 6.
Faxon W, Preliminary descriptions of new speciés of crustacea. No. 7.

Cambridge (Mass.), Entomological Club.

Psyche. Vol. VI. No. 207 - 208.

Wheeler W, The primitive number of Malpighian vessels in insects. 485. 497. 509.
Holland W, Descriptions of new species and genera of West African Lepidoptera. VII. 487. VIII. 513.
Townsend T, A cabbage-like Cecidomyiidous Gall on Bigelovia. 491.
— Note on Dr. Willistons criticism. 492.
— A cock'scomb gall on Rhus microphylla. 504.
— On a fleshy leaf-gall on scrub-oak. 523.
Hampson G, The click of Ageronia. 491.
Early appearance of Arnosia plexippus. 491.
Williston S, Atropharista jurinoides. 492.
Packard A, Notes on Gluphisia and other Notodontidae. 499. 521.
Dyar H, A description of the Larva of a species of the Lintneri group of Gluphisia. 503.
— On the venation of an Arctian with notes on other allied genera. 511.
Soule C, Tardy wing-expansion in Callosamia. 505.
Insect parasitism; stridulation in ants; West-Virginia Scolytidae. 505.
Bean Th, Arctia Yarrowii in Canada. 523.

Capel Hill. N. C, Elicha Mitchell Scientific Society.

Journal. Vol. IX. Part. II.

Smithwick J, Additions to the Breeding-Avi-fauna in North Carolina since the publication of Prof. G. F. Atkinson's Catalogue in 1887. 61.
Stedmann J, On the development and a supposed new methode of reproduction in the Sun-animalcule, Actinophaerium Eichhornii. 83.

Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft.
Sitzungsberichte. Bd. X. Heft 1. (1892).

Schneider G, Eine neue Regenwurmart von Trinidad. 42.
Adolphi, Ueber Variationen der Spinalnerven der Wirbelsäule anurer Amphibien. 45.
Kayserling, Graf A. Abhandlung über die Darwinsche Theorie. 46.
Sintenis, Eine neue Diptere, Opomyza Hensellii. 89.
Stieren A, Ueber einige Dero aus Trinidad nebst Bemerkungen zur Systematik der Naidomorphen. 103.
Schmidt V, Die Chorda dorsalis und ihr Verhalten am Schwanzende der Wirbelthiere. 142.
Barfurth, Ueber Extraovat und Intraovat. 178.

Dresden, Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis."
Sitzber. und Abh. 1892. Juli – Dezember.

Thiele J, Die primitivsten Metazoen. 54.
— Ueber das Kriechen der Schnecken. 72.
Meyer A, Aquila rapax Temm. von Astrachan, nebst Bemerkungen über verwandte Formen, bes. A. boeki. Hom. 67.

Frankfurt a. M., Neue Zoologische Gesellschaft.
Zoologischer Garten. XXXIV. No. 6—9.

Fischer-Sigwart H, Die Europäische Sumpfschildkröte (Emys europaea). Ihr Vorkommen in der schweizerischen Hochebene und ihr Leben im Aquarium und Terrarium. 162. 193. 235. 257.
Aufruf an alle Vogelkenner Deutschlands. 174.
Müller C, Kosmopolitische Thiere. 179. 206. 227. 277.
Verzeichnis seltener Thiere, die zur Zeit im zoolog. Garten in Hamburg leben. 186.
Schlötz A, Affen in Gibraltar. 188.
Langkavel B, Bubalis. Licht. 200.
— Die Gemse. 267.
Buchfinkeneier. 219.
Purpus C, Neotoma cinerea Baird. 225.
Buxbaum L, Die Mainfische und ihre Namen. 233.
Bolau, Die ältesten Thiere des zoolog. Gartens in Hamburg. 281.

s'Gravenhage, Nederlandsche Entomologische Vereeniging.
Tijdschrift Deel XXXVI. Afl. I. (92—93).

Oudemanns J, Nachtelijke Excursies te Bussum. 1.
Everts J, Zwei neue Käfer-Varietäten. Molops piceus Panz. ab. obscuripes. Panagaeus bipustulatus F. ab. conjunctus. 15.
— Ueber Trichius-Arten. LIII.
Fokker A, Podops Korvathi n. sp. 16.
Neervoort van de Poll J, Lijst der Coleoptera door den Heer Planten op de Kei-Eilanden bijeengebracht. 23.
Fairmaire J, Description de deux espèces nouvelles du genre Dietysus des îles de Kei. 26.
Roelofs W, Quelques nouvelles espèces et un nouveau genre de Curculionides des îles Philippines. 28.

Hasselt v, Das Spinnengeschlecht Marpissa. XIII.
— Ueber die Gehörorgane der Spinnen. XLV.
Rossun v, Ueber Cimbices. XXI.
Snellen, Ueber Melanismus der Amphidasis betularia. XXV.
Heylaerts, Melanismus der Raupen von Mamestra brassica L. u. M. oleracea L. XXVII.
— Ueber Acherontia Atropos. XXXVII.
Entomologische Excursion nach Oisterwijk nebst Fang-Liste. XXI.

Guben, Internationaler Entomologen-Verein.

Entom. Zeitschrift VII. (1893). No. 13—18.

Morin H, Wie versorgt man am besten seine Reiseausbeute. 195.
Lasiocampa otus. 121. 113.
Standfuss M, Ueber die Hybridation bei den Insecten. 121. 129,
Varietät von Argynnis Selene. 127.
Schulz O, Aberration von Mel. Parthenie. 134.
Einiges über die Zucht von Char. graminis. 138.
Hauschmann C, Argynnis paphia Hermaphrodit. 139.
Xylomiges conspicillaris. 114.
Schröder H, Zur Ueberwinterung von Vanessa atalanta. 114.

London, Royal Society.

Proceedings Vol. 53, No. 323--325.

Cunningham J, On the coloration of the skins of fishes, especially of the Pleuronectidae. 384.
Russell J, An Experimental Investigation of the Nerve Roots which enter into the Formation of the Lumbo-sacral Plexus of Macacus rhesus. 459.
Beevor Ch and **Horsley V**, A Further Minute Analysis by Electric Stimulation of the so-called Motor Region (Facial Area) of the Cortex Cerebri in the Monkey (Macacus sinicus). 463.
Garrod A, On the presence of Urea in the Blood of Birds, and its bearing upon the Formation of Uric Acid in the Animal Body. 478.

Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde.

Fauna. 1893 No. 3.

Faber E, Beobachtungen und Betrachtungen über die Rothschwanzepidemie im Steinseler Revier. 36.
Müllenberger H, Unsere Weisslinge (Pieridae). 38.
Koltz, Oestrus stimulator, Fab. 40.
Kraus M, Die kleinen Feinde des Weinstockes. 41.

Madison, Wisconsin Academy of Sciences.

Transactions. Vol. VIII. (1888—91).

Wheeler Wm, On the appendages of the first abdominal segment of Embryo Insects. 87.
Marsh C, On the Deep Water Crustacea of Green Lake. 211.
Birge Ed, List of Crustacea Cladocera from Madison, Wisc. 379.

Ottawa, Field Naturalist's Club.

The Ottawa Naturalist. Vol. VII. (1893). No. 4—5.

Report of Ornithological Branch. 61.
Ornithology. 62.
Entomology. 68.

Padova, Societa Veneto-Trentina di Scienze Naturali.

Bolletino 1893. Tomo V. No. 3.

Castelli G, Araneidi mostruosi. 117.
Pavesi P, Un ibrido naturale di Anas boschas e Chautelasmus streperus ucciso nel Pavese. 124.
Canestrini e **Massalongo**, Nuova specie di Phytoptus. Phyt. Malpighianus. 127.
— Nuovi fitoptidi italiani. 151.
Canestrini G, Nuovi fitoptidi del Modenese. 153.
Sicher E, Due nuove specie di Acari del genere Knemidocoptes.

Philadelphia, Academy of Natural Sciences.

Proceedings 1893 Part. I.

Stone W, Description of a new species of Neotoma from Pensylvania. 16.
Rhoads S, The Birds observed in British Columbia and Washington during Spring and Summer 1892. 21.
Ryder J, The Inheritance of Modifications due to disturbances of the early stages of development, especially in the Japanese domesticated races of Gold- Carp. 75.
— The Vascular Respiratory Mechanism of the Vertical Fins of the Viviparous Embiotocidae. 95.
Sharp B, Catalogue of the Crustaceans in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 104.
Chapman H, Notes on Choeropsis liberiensis Morton. 185.

Philadelpia, American Philosophical Society.

Proceedings Vol. XXX. No. 137—139.

Baur G, On the Taxonomy of the Genus Emys, C. Duméril. 40.
Cope E, On Tiaporus, a new Genus of Teiidae. 132.
— On the Phylogeny of the Vertebrata. 278.
— On some Points in the Kinetogenesis of the Limbs of Vertebrates. 282.
— On False Elbow Joints. 285.
Kirkwood D, On the Mutual Relations between the Orbits of certain Asteroids. 269.

Vol. XXXI. No. 140.

Packard A, The Life History of certain Moths of the Family Cochliopodidae, with Notes on their Spines and Tubercles. 84.
Dwight T, Observations on the Psoas Parvus and Pyramidalis A Study of Variation. 117.

Siena, Rivista Italiana di Scienze naturali.

Vol. XIII. Juni 1893.

Fabani C, Studio sull'adattamento dell'apparecchio tegumentario degli uccelli. 73.

Galli-Valerio Br, Contribuzioni all'intelligenza degli animali. 47.
Faila-Tedaldi L, Glossario entomologico. 77.

Washington, Smithsonian Institution.

Annual Report 1890. (erschien 1891).

Varigny H de, Temperatur and Life. 407.
Romanes J, Weissmanns theory of Heredity. 433.

National Museum Report 1890 (erschien 1891).

Ridgway R, The humming birds. 253.

Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger 1893 Mo. 17—19.

Nalepa A, Neue Gallmilben. 190.
Knoll Ph, Ueber die Herzthätigkeit bei einigen Evertebraten und deren Beeinflussung durch die Temperatur. 207.
Räthi L, Das Rindenfeld, die subcorticalen Bahnen und das Coordinationscentrum des Kauens und Schluckens. 213.
Marenzeller E v, Zoolog. Ergebnisse der Tiefsee-Expeditionen im östl. Mittelmeere auf S. M. Schiff „Pola". 2. Polychäten des Grundes, gesammelt 1890, 1891 und 1892. 219.

Wien, Ornitholog. Verein „die Schwalbe."

Mittheilungen Jahrg. XVII. No. 7—8.

Schlegel R, Bemerkungen über die Zeichnungs- und Plättchen-Verhältnisse bei Ampelis garrula. 97.
Prazak J, Beiträge zur Ornithologie Böhmens. 99. 118.
Lindner Fr u. **Floericke C**, Zur Ornis d. Kurisch. Nehrung. 103. 117.
Leverkühn, Auf ornithologischen Streifzügen. 107.
Führer L v, Skizzen aus Montenegro und Albanien mit besonderer Berücksichtigung der Ornis daselbst. 109.
Distanz-Brieftauben-Wettflug Wien-Berlin u. Berlin-Wien. 109. 123.
Hauptvogel A, Ornithol. Beobachtungen aus dem Aussiger Jagd- u. Vogelschutzverein. 113.
Fischer-Sigwart H, Biolog. Gruppirung der Ornis d. Schweiz. 115.
Anzinger F, Das Rothkelchen in seiner Bedeut. als Singvogel. 121.
Pribyl L, Nutzung des Geflügels. 122.

Wien, Zool.-botan. Gesellschaft.

Verhandlungen Bd. 43. Quartal I und II.

Adensamer Th, Ueber das Auge von Scutigera coleoptrata. Sitzb. 8.
Kohl Fr, Zur Hymenopterenfauna Niederösterreichs. I. Abh. 20.
Pokorny E, Beitrag zur Dipteren-Fauna Tirols. Abh. 1.
Rebel H, Ueber Ellopia Cinereostrigaria Klemensiewicz. Sitzber. 14.
— Bemerkungen über Ellopia Cinereostrigaria Klem. Sitzb. 32.
Werner F, Albinismus und Melanismus bei Reptilien und Amphibien. Sitzber. 4.
Damin M, Ueber Parthenogenesis bei Spinnen. Abh. 204.
Escherich C, Zur Kenntniss der Coleopterengattung Trichodes Herbst. Abh. 149.

Klemensiewicz C, Zu Dr. Rebels Bemerkungen über die Ellopia Cinereostrigaria Klem. Sitzber. 31.
Strobl G, Die Anthomyinen Steiermarks Abh. 213.

Zürich, Internat. Entomologen-Verein.

Societas entomologica. VIII. (1893) No. 7 - 11.

Vorläufige Antwort auf Herrn Escherichs Bemerkungen zu Kraatz: „Ueber die Ammios-Gruppe der Cleriden-Gattung Trichodes. 50.
Voelschow P, Dasychira pudibunda aberr. Concolor Stdgr. 50.
Müller W, Ueber Larven-Entwicklung am menschlichen Körper. 51.
Klemensiewics S, Einige Fingerzeige über das Berichtigungsverfahren in entomologischen Fragen. 51.
Schmalz P, Entomologisches aus Südbrasilien. 52. 61. 68.
Saussure H de, De quelques genres de Blattes. 57. 67.
Hormuzaki C v, Einige bemerkenswerthe Lepidopterenformen aus der Bukowina. 58.
Rühl Fr, Die Makrolepidopterenfauna von Zürich und Umgebung. 59. 76. 82.
Rudow, Einige Beobachtungen an Wespennestern. 59.
— Einige Beobachtungen an Insekten (Zwitter von Calopteryx splendens). 84.
Kuwert A, Neue Madagassische Cleriden. 66.
Schmidt C, Einige Notizen über Rhyparia melanaria. 73.
Bromilow Fr, Chenilles du Lycaena arion L., sur l'Origanum vulgare. — Un nouvelle nourriture. 74.
Strohmayer, Entomologische Notizen aus meinem Tagebuche. 75.
Sohn O, Lycaena arcas ab. inocellata. n aber. 77.
Frings C, Ein Aberration von Melitaea aurinia. 82.
Jordis C, Sammelexcursion um Obersdorf im Allgäu. 84.

Botanik. Agricultur.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetenschapen.

Verhandelingen II Sectie, Deel I. 1—10. II. 1.

Oudemans C, Révision des Champignons tant supérieurs qu'inférieurs trouvés jusqu'à ce jour dans les Pays Bas. I. 2 S. D. II. 1.
Moll J, Observations on Karyokinesis in Spirogyra. II Sectie. I Deel No. 9.

Verslagen en Mededeelingen. III Reeks. 9 Deel.

Mayer A, Over de intensiteit der ademhaling van in de schaduw groeiende planten. 272.
Suringar W, Derde bijdrage tot de kennis der Melocacti van West-Indie. 406.

Zittingsverslagen. 1892—93.

Costerus J, Verslag omtrent de onderzoekingen verricht aan het Botanisch station, Februar—Juni 1892. 84.
Forster J, Over den invloed van hooge temperaturen op tuberkelbacillen. 7.
— Over de ontwikkeling van bacterien bij lage temperaturen. 11.

Bruxelles, Société Belge de Microscopie.

Annales. Tome XVII. Fasc. 1.

Wildemann E de, Notes mycologiques.
— Sur le genre Lagenidium Schenk. 5.
— Rhizophidium marinum. n. sp. 11.
— Sur quelques „Champignons“ Parasites dans les racines des Phanérogames. 12.
— Chytridiacees. Gen. Olpidium Braun. 15.
— Asterocystis radicis n. g. n. sp. 21.
— Pleotrachelus radicis n. sp. 23.
— Rhizomyza hypogaea Borzi. 25.
— Protomyetaees: Protomyces radicicolus Zopf. 28.

Bulletin. Année XIX. No. 8—9.

Bertrand et **Renault**, Sur l'album photographique des préparations de l'algue du Boghead d'Autun “Pila bibractensis“. 129.
Wildeman E de, Note sur le Chlorocystis Cohnii (Wright) Renih. 140.

Berlin, Gesellschaft naturforschender Freunde.

Sitzber. Jahrg. 1892.

Ascherson P, Ueber springende Bohnen aus Mexico. 19.
— Nachrichten über springende Tamariskenfrüchte, Eichengallen und Cocons. 20.
Potonie, Ueber die den Wasserspalten physiologisch entsprechenden Organe bei fossilen und recenten Farnarten. 117.
— Ueber die „Rätselfrucht“ (Paradoxocarpus carinatus A. Nehring) aus dem diluvialen Torflager von Klinge. 199.
Schweinfurth, Ueber die von Dr. F. Stuhlmann in Ostafrika zu Stande gebrachten Pflanzensammlungen. 170.
Weltner W, Ueber Myxosporidiensporen in den Eiern von Esox lucius. 28.

Dresden, Naturw. Gesellschaft Isis.

Sitzber. und Abhandl. 1892 Juli-Dezember.

Meyer, Ueber bernsteinartiges prähistorisches Material von Sizilien und über Birmanischen Bernstein. 49.
Drude O u. **Naumann A**, Die Ergebnisse der in Sachsen seit dem Jahre 1882 nach gemeinsamen Plane angestellten pflanzenphänologischen Beobachtungen. 76.
Drude O, Aufruf zur Anstellung neuer phänologiseher Beobachtungen in Sachsen und Thüringen. 104.
— Bereicherungen der Flora Saxonica. Sitzber. 25.
— Wüstenpflanzen und Succulenten. 23.

Lausanne, Société Vaudoise des Sciences Naturelles.

Bulletin 3 Ser. Vol. XXIX. No. 111—112.

Corboz F, Flora Aclensis. Contributions à l'étude des plantes de la flore suisse croissant sur le territoire de la commune d'Aclens et dans ses environs immédiats. 97.

Akademien und Vereine.

Amsterdam, Kon. Akad van Wetenschapen. Verhandelingen Sectie II Deel. I. 1—10. II. 1.
— Verslagen en Mededelingen. III Reeks 9 Deel.
— Zittingsverslagen 1892—93.

Basel, Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen X. Bd. Heft I. 1892.
Berlin, Entomologische Nachrichten. Jahrgang XIX. Heft 14—18.
— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzber. Jahrg. 1892.
Bonn, Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. Verhandlungen. Jahrgang 50. I. Hälfte (1893).
Bristol, Naturalist's Society. Proc. N. Ser. Vol. VII. P. II. (1892/93).
Bruxelles, Acad. royale de Belgique. Bull. Ser. III. Tom. 25 No. 5—6. Tom. 26. No. 7.
— Société Belge de Microscopie. Annales. Tome XVII. Fasc. 1.
— Bullet. Année XIX. No. 8—9.
Buenos Aires. Sociedad Cientifica Argentina. Annales. Tome XXXV. Entr. 2—3.
Cambridge (Mass.), Mus. Compar. Zool. Bull. Vol XXIV. No. 5—7.
— Entomological Club. Psyche Vol. VI. No. 207—208.
Chapel Hill, Elisha Mitchill Scientific Soc. Journal Vol IX. Part. II.
Dorpat, Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsbericht Bd. X. Heft 1. (1892).
Dresden, Nat. Ges. Isis. Sitzber. und Abhandl. 1892. Juli-Dezember
Frankfurt a. M., Neue zoologische Gesellschaft. Zool. Gart. XXXIV. No. 6—9.
Guben, Internationaler Entomologen-Verein. Entomolog. Zeitschrift. VII (1893). No. 13—18.
s'Gravenhage, Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Tijdschr. D. XXXVI. Afl. I. (92—93).
Hamburg, Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv der Seewarte. XV (1892).
— Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. Jahrg. XXI. (1893). Heft 6—8.
Kiel, Naturw. Verein f. Schleswig-Holstein. Schriften Bd. X. Heft 1. (1893).
Königsberg, Physik.-Oekonom. Gesellschaft. Schriften Jahrg. XXXIII. (1892).
Lausanne, Soc. Vaudoise des Scienc. Natur. Bull. Ser. 3. Vol. XXIX. No. 111—112.
Leipzig, Kgl. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Berichte, mathematisch-physik Klasse. 1893. II—III.
London, Royal Society. Proceed. Vol. 53. No. 323—325.
Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde. Fauna. 1893. No. 3
Madison, Wisc. Acad. of Sciences. Arts and Letters. Transact. Vol VIII. 1888—91.
Moncalieri, Osservatorio Centrale. Bolletiuo mensuale. Ser. II. Vol. XIII. No. 6—8.
Ottawa, Field Nat. Club. Ottawa Naturalist. Vol. VII 4—5.
Padova, Soc. Ven Trent. di Scienze Naturali. Boll. 1893. Tom. V. No. 3.
Philadelphia, Acad. Nat. Sci. Proc. 1893 P. 1.
— Am. Phil. Soc. Proc. Vol. XXX. No. 137—139. XXXI. No. 140.
Roma, R. Accad. d. Lincei. Atti. Ser. V. Vol. II. Sem. I. Fasc. 10—12. Sem. II. Fasc. 1—4.
— Societa degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. XXII. Disp. 6—7.
Siena, Rivista Italiana di Scienze naturali. Vol. XIII. Juni 1893.
Upsala, Kon. Vetenskaps Soc. Nova Acta S. III. Vol. XV. Fasc. I.
Washington, Smiths. Inst. Annual Report 1890. (erschienen 1891).
— National Museum. Report 1890 (erschien 1891).
Wien, K. K. Acad. der Wissenschaften. Anzeiger 1893. No. 17—19
— Ornitholog. Verein „die Schwalbe." Mittheil. Jahrg. XVII. No. 7—8
— Zool.-botan. Gesellschaft. Verhandl. Bd. 43. Quartal I nnd II.
Zürich, Naturforsch. Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jahrg. XXXVIII. Hft. 1—3.
— Internat. Entomologen-Verein. Societas entomologica. VIII. (1893) No. 7—11.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstrasse 7/8.

1893. Dezember. 146586 7. Jahrg. No. 12.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Im Auftrage
des
Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt
herausgegeben von

Professor Dr. **Ernst Huth** und Mittelschullehrer **M. Klittke**
in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Alle auf die „Societatum Litterae" bezüglichen Anfragen, Sendungen etc. bittet man zu richten an

Mittelschullehrer M. Klittke,
Frankfurt a. Oder, Deutschland.

Astronomie. Meteorologie. Mathematik.

Berlin, Gesellschaft Urania.

Himmel und Erde. VI. 1.

Vom Monde. 41.
Helligkeit der Planeten. 43.
Die Vertheilung der Fixsterne. 46.
Arago Standbild. 50.

Bruxelles, Académie royale de Belgique.

Bulletin. Ser. III. Tome 26. No. 8.

Folie F, Détermination de la constante de l'aberration, de la parallaxe de la polaire, de la vitesse du systeme solaire, et des constantes de la nutation diurne, au moyen des observations de latitude de Gyldén et de Peters à Poulkova. 183.
— Recherche correcte de la constante de l'aberration par des observations dans le premier vertical. 194.
Deruyts Fr, Sur des groupes d'éléments neutres communs à deux involutions quelconques. 232.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Sitzber. (Rozprawy) Abth. f. Math. u. Naturk. Ser. II. T. IV (1893).

Dickstein S, Die Wronski'schen Grundsätze der Zahlentheorie (poln.). 73—104.

Zorawski K, Ergänzung fortlaufender Gruppen und Permutationen (poln.). 34—40.
— Differentialconstanten einer festen unendlichen Gruppe von Permutationen (poln.). 41—55.
Wierzbicki D, Magnetische Beobachtungen aus dem westlichen Theile des Grossherzogthums Krakau 1891 (poln.). 167—186.
Birkenmajer L, Ergebnisse der Verhältnisse der Erdkomponente des Magnetismus, beobachtet im Tatra-Gebirge 1891. 205—228.
Natanson W, Studie über die Theorie der Lösungen. 311—349.

Anzeiger Juli 1893.

Stodolkiewicz A, Ueber Integration der linearen Differentialgleichungen n-ter Ordnung. 241.
Zowarski K, Ueber Ableitungen unendlich hoher Ordnung. 242.

London, Royal Society,

Proceed. Vol. 54. No. 326.

Common A, Preliminary Report of the Joint Solar Eclipse Committee of the R. Society, the R. Astron. Soc. and the Solar Physics Committee on the Solar Eclipse of April 16, 1893. 28.
Huggins W u. **Mrs H,** On the bright bands in the present spectrum of Nova Aurigae. 30.
Davison Ch, On the Annual and Semi-annual Seismic Periods. 82.
Taylor H, On a Graphical Representation of the Twenty-sewen Lines on a Cubic Surface. 148.

Montreal, R. Society of Canada.

Proc. and Transaction. Vol. X. (for 1892).

Mc Leod C, Observations of Sunspots at Mc. Gill College Observatory. III. 29.
— Mem. as to preparations for the proposed transatlantic Longitude Determination: Greenwich-Waterville Canso-Montreal. 33.

Wien, Oest. Ges. für Meteorol. und Deutsche met. Ges.

Met. Zeitschrift 10 Jahrg. Heft 8.

Hann J, Die neue Anemometer- und Temperatur-Station auf dem Obirgipfel (2140 m). 281.
— Anmerkung dazu. 316.
— Zum Klima von Südbrasilien. 318.
Möller M, Zur Dynamik der Atmosphäre. 290.
Liburnau L v, Ueber die Aufstellung der Thermometer der österr. Radialstationen. 309.
Die Zweigvereine der deutschen meteorologischen Gesellschaft im Jahre 1892. 311.
Obermayer A, Ueber die Farbe der elektrischen Funken 311.
Hazen H, Temperaturverhältnisse in Barometer-Maximis und -Minimis. 314.
Leal M u. **Arellano E,** Resultate der meteorologischen Beobachtung. im Jahre 1892 zu Leon, Mexico. 316.
Temperatur-Minima im arktischen Nordamerika 319.
Wolf R, Sonnenflecken-Relativzahlen. 2. Dez. 1893. 320.

Verschiedene Gesellschaften.

Hoyer A, Hvorledes har vi faaet vort talsystem. Bergen. 225.
Czuber E, Jordklodens form efter de nyeste forskninger. Ibid. 265.
Del Re, Sulla superficie del 5° ordine con 5 punti tripli ed una cubica doppia. Roma, Lincei. 138
Ricci, A proposito di una Memoria sulle linee geodetiche del sig. G. Königs. Ibidem. 146.

Physik.

Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften.

Nachrichten 1893. No. 11—13.

Nernst W, Dielectricitätsconstante und chemisches Gleichgewicht. 491.
Holtz W, Ueber den unmittelbaren Grösseneindruck bei künstlich erzeugten Augentäuschungen. 496.
Röntgen W, Ueber den Einfluss des Druckes auf das galvanische Leitungsvermögen von Electrolyten. 505.
Voigt W, Beobachtungen über die Festigkeit bei homogener Deformation. 521.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Sitzber. (Rozprawy) Abth. für Math. u. Naturk. S. II. Tom. IV. (1893).

Zakrewski J, Ueber die Dichtigkeit und Schmelzwärme des Eises (poln.). 247—252.
Olearski K, Eine neue Art der Messung kleiner Widerstände des elektr. Stromes mittelst der Doppelbrücke (poln.). 260—289.
Natauson W, Potencial Thermodynamik. 137—151.

London, R. Society.

Proceed. Vol. 54. No. 326.

Abney W, On the colours of sky light, sun light, cloud light and candle light. 2.
— On a Failure of the Law in Photography that when the Products of the Intensity of the Light acting and of the Time of Exposure are Equal, Equal Amounts of Chemical Action will be produced. 143.
Hartley W, Flame spectra at high temperatures. Part. I. Oxyhydrogen blow-pipe spectra. 5.
Porter A, On the flow in electric circuits of mesurable inductance and capacity, and on the dissipation of energy in such circuits. 7.
Trouton F, On the motion under gravity of fluid bubbles through vertical columns of liquid of a different density. 12.
Henderson, Polarisation of Platinum Electrodes in Sulphuric Acid. 77.
Barton E, Electrical Interference Phenomena somewhat analogous to Newton's Rings, but exhibited by Waves passing along Wires of which a part differs from the rest. 85.
Undy Yule G, On Interference Phenomena in Electric Waves passing through different Thicknesses of Electrolyte. 96.

Heaviside, On Operators in Physical Mathematics. Part II. 105.
Walker J, On the Displacement of a Rigid Body in Space by Rotations. 147.

Washington, Geological Survey.

Bull. No. 92—96.

Barus C, The compressibility of liquids. No. 92.
— The mechanism of solid viscosity. No. 94.
— The volume thermodynamics of liquids. No. 96.

Verschiedene Gesellschaften.

Mohn H, On udnyttelsen af Vandkraft og indkjob af vandfall gjennen staten. Bergen. 251.
Spies P, Ueber die Kraft des elektr. Stromes. Berlin, Urania. 26.
Bahia M, Curso de Electricidad industrial. Buenos Aires, Soc. cient. 217.
Bovey H, Upon de flexure of columns. Montreal, R. Soc. III. 23.
MacGregor, On the fundamental hypotheses of abstract dynamics. Ibidem. III. 3.
Righi, Sul piano di polarizzazione delle oscillazioni hertziane. Roma Lincei. 157.
Buttelli, Sul comportamento termoelettrico dei metalli magnetizzati Ibidem. 162.

Chemie. Technologie.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Sitzber. (Rozprawy) Abth. f. Mathem. u. Naturk. II. S. T. IV. (1893).

Niementowski St, Derivate d. m-methyl-o-uramido-benzol (poln.). 1—24.
— Beitrag zur Charakteristik der Diezoamid-Verbindungen (poln.) 290—310.
Kreuz F, Ueber die Ursache der Blaufärbung des Kochsalzes (poln.). 193—205
Pawlewski Br, Aethyl-Chlor-Carbonat (poln.). 253—259.

Anzeiger. Juli 1893.

Niementowski S. Synthesen der Chinolinderivate. 244.

Mülhausen, Industrielle Gesellschaft.

Bull. 1892. Aug.-Sept.

Raports sur une racle en bronze d'aluminium pour machine à imprimer. 270.
Prudhomme et **Rabaut C**, Note sur la constitution des matières colorantes du groupe de la fuchsine. 272.
Schoen C, Note sur l'action de la lumière sur la métatungsstate de soude. 277.
Fischer E, Note sur le sel d'indigo. 279.
Werner P, Rapport sur le travail de M. Pokorny concernant la formatien des couleurs azoriques sur les fibres animales. 285.

Pokorny J, Note sur la formation des couleurs azoiques sur les fibres animales. 282.
— Note sur l'action de la lumière sur les fibres animales préparées en naphtylamines. 284.
Fabrication du clorate de soude. Documents présentées par Pechiney et Cie. et lettres de G. A. Schoen. 287.

Roma, Accademia dei Lincei.

Atti Ser. V. Vol. II. Sem. 2. Fasc. 5—6.

Nasini, Coefficiente critico in relazione colla formula $\frac{n-1}{d}$. 127.
Naccari, Sulla pressione osmotica. 136.
Carrara, Sulla dissociazione elettrolitica in relazione col potere rotatorio ottico. 148.
Zecchini, Esperienze sul potere rotatorio della coniina e dei suoi sali. 168.
Ghiri, Ancora sul comportamento crioscopica degli acetati di basi deboli. 173.
Andreocci, Sopra un altro nuovo isomero della Santonina e sopra un altro nuovo isomero dell'acido Santonoso. 175.

Verschiedene Gesellschaften.

Das Fluor. Berlin, Urania. 50.
Henry L, Recherches sur les dérivés mono-carbonés. Bruxelles, Ac. Bull. 200.
Kyle J, La fermentacion de los azucares artificiales. Buenos Aires, Soc. cient. 235.
Wallach O, Ueber Verbindungen der Campherreihe. Göttingen. 517.
Capstick J, On the Ratio of the Specific Heats of the Paraffins and their Monohalogen Derivatives. London, R. Soc. 101.
Ritau R, The synthesis of a new Diquinolin. Montreal, R. Soc. III. 35.

Zoologie.

Berlin, Entomologische Nachrichten.

Jahrgang XIV. Heft 19.

Thomas F, Cecidiologische Notizen I. 289.
Hormuzaki C v, Nachtrag zur Aufzählung der bisher aus dem Königreiche Rumänien bekannten Tagfalter. 304.

Frankfurt a. M., Deutsche malacozool. Gesellschaft

Nachrichtenblatt. Jahrg. 25. No. 7—10.

Böttger O, Die marinen Mollusken der Philippinen. 97. 153.
Westerlund C, Spicilegium malacologicum. 116.
Möllendorff O v, Ueber den Werth des Deckels f. d. Systematik. 137.
Zur Molluskenfauna des nordwestlichen Persiens. 148.
Kobelt W, Diagnosen neuer palaearktischer Arten. 150.

London, Royal Society.

Vol. 54. No. 326.

Reid W, The process of secretion in the skin of the common eel. 36.

Poulton K, The experimental proof, that the colours of certain Lepidopterous larvae are largely due to modified plant pigments, derived from food. 41.

Heape W, The Menstruation of Semnopithecus entellus. 169.

Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde.

Fauna 1893. No. 3.

Faber E, Weitere Notizen über den Verlauf des diesjährigen Rothschwanzfrasses im Steinseler Revier. 51.

Ferrant W, Nutzen und Schaden der einheimischen Vogelwelt. 55.

Kraus M, Die kleinen Feinde des Weinstockes. 56.

Mexico, Sociedad Mexicana de Historia Natural.

La Naturaleza. Ser. II. Tomo II. No. 1—4. (1891—92).

Dugès E, Description de Coléopteres indigenas de la familia de los Buprestidos. 1.

Herrera A, El clima del valle de México y la biologia de los vertebrados. 38.

Dugès A, Ave nueva de Mexico. — Dendroica Dugesi, Henry K. Coale. 97.

— Descripcion del esqueleto del Rhinophrynus dorsalis, D. B. 98.

— El Dendrophidium Dendrophis. Schlz. Fit. Syst. Rept. 1843 100.

— El Gamasus Townsendi. 102.

— El Tordito (Molothrus ater (Bodd.) Gray. 103.

— Un nuevo ixodideo. — El Tlalzahuatl. — Acanthia inodora (chinche de gallos). — Una nueva especie de lamprea. — Un zanate isabelino. — Huevo y feto de cuiji (Polyborus cheriway, Jacq). — Instrucciones para colectores de aves. 175.

A. L. H, Sinopsis de los Psitacidos mexicanos. 213.

Hahn G, Los ajolotes y su metamorfosis. 218.

Armas J de, La zoologia de Colon y do los primeros exploradores de América. 231.

Montreal, Royal Society of Canada.

Transact. and Proc. Vol. X. (for 1892).

Harvey M, The artificial propagation of marine food fisches and edible Crustaceans. IV. 17.

Mills W, Hibernation and allied states in animals. IV. 49.

Lamèe L, On some sponges from the Pacific coast of Canada and Behring Sea. IV. 67.

Moscou, Soc. Impér. des Naturalistes.

Bull. 1893. No. 1.

Saint-Hilaire C, Zur Frage über die Funktion der Leber (Mitteldarmdrüse bei den Krebsen und Mollusken (russ.). 93.

Einige Worte über das Einsammeln und Versenden von Insekten-Kollektionen (russ.). 124.

Schimkiewitsch W, Ueber den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Entwicklung (russ.). 161.
— Sur les premiers stades du development du Notopterophorus (russ.). 200.
Pedarchenko D, Die Segmentation des Eies und die Bildung der Keimblätter bei Lernaea branchialis (russ.). 186.

Paris, Société de Biol.

Compte rendu. Ser. 9. Tome 4. No. 35. 36.

Mequin P, Epizootie grave de gastro-cetérite coccidienne sur des lièvres. 892.
Railliet A, Un cas très ancien de Taenia dimianta chez l'Homme. 894.
Beauregard H, Le canal carotidien des Roussettes. 914.

Paris, Soc. Zool. de France.

Bull. Tome 18. No. 3.

Blanchard R, Courtes notices sur les Hirudinées. 110.
— Anomalie de la Carapace chez la cistude d'Europe. 120.
— Sur une „pierre de serpent." 133.
Certes A, Contribution à l'étude de la faune microscopique des eaux de Paris et de ses environs. 113.
Dollfus A, Sphaeroma Dugeri, nov. sp. 115.
Graff L v, Une nouvelle planaire terrestre d'Europe. 122.
Chevreux E, Notes sur quelques amphipodes méditerranéens de la famille des Orchestidae. 124.
Lignières J, Etude des mues subies par les chénilles de la livrée (bombyx neustria). 129.
Ancey E, Descript. d'une nouvelle hélice de Kabylie. 136.
— Descript. d'une espèce nouvelle de Pupa provenant de l'Algérie. 138.
Moniez R, Descr. d'une nouvelle espèce de Cypris vivant dans les eaux thermales du Hammam — Meskhoutine. 140.

Washington, Smithson. Instit.

U. S. National Museum. Bull. No. 39. 1 5. No. 40.

Ridgway R, Directions for collecting birds. No. 39. Part. A.
Lucas Fr, Notes on preparation of rough skeletons. Ibidem. Part. C.
Bendire Ch, Directions for collecting preparing and preserving birds eggs and nests. Ibidem. Part D.
Stejneger L, Directions for collecting, reptiles and batrachians. Ibidem. Part. E.
Riley C, Direction for collecting and preserving insects. Ibidem. Part F.
Dall W, Instructions for collecting mollusks and other useful hints for the conchologist. Ibidem. Part. G.
Foster L, The published writings of George Newbold Lawrence. 1844—1891. Ibidem No. 40.

U. S. Nat. Museum. Proceed. Vol. XIV. 1891 (erschienen 1892).

Andrews E, Report upon the Annelida Polychaeta of Beaufort. North Carolina. 277.

Wien, Ornitholog. Verein „Die Schwalbe".
Mittheilungen XVII. No. 9.

Zürich, Internationaler Entomologen-Verein.
Societas entomologica. VIII. No. 12—13.

Verschiedene Gesellschaften.

Korn W, Subcutane Tötungsmethode für Lepidopteren. Guben, Ent. 145.

Grunack A,Jaspidea celsia. 147.

Wiergejski A, Crustaceen und Rotatorien des Süsswassers, gesammelt in Argentinien. (poln.) Krakau, Sitzber. 229 246.

Beck A, Beitrag zur Physiologie des Lendentheiles des Rückenmarks der Frösche. (poln) 56 – 72.

Koch G v, Die ungeschlechtliche Vermehrung (Knospung und Stockbildung) von Madrepora. Nürnberg, Nat Ges 1—18.

Fletcher J, Entomology: Hypomolyx pineti Fabr., Adimonia rufosanguinea Say., Aphodius prodromus Brahm., Desmocerus palliatus Forst; Ditylus caeruleus Rand; Ergates spiculatus Lec; Argynnis triclaris Hub; Diplax costifera. Uhl. Ottawa, Naturalist. 99.

Wiliams H, The brachial apparatus of hinged Brachiopoda and their phylogeny. Rochester. 113.

Botanik. Agricultur.

Lausanne, Société Vaudoise des Sciences Naturelles.

Bulletin 3 Ser. Vol. XXIX. No. 111—112.

Jaczewski A, Tableau des reactions caractéristiques des principales substances végétales. 136.

— Champignons recueillis à Montreux et dans les environs en 1891 et 1893. 162.

New York, Torrey Botan. Club

Bulletin. Vol. XX. (1893). No. 6—9.

Bailey W, Notes on the Flora of Block Island. 227.

Bailey and **Collins**, A List of Plants found on Block Island, R. I., in July and August. 231.

Collins, Notes on the Rhode Island Flora. 240.

Jellife S, Ridgewood Water Supply of the City of Brooklyn. 243.

Halsted, Identity of Anthracnose of the Bean and Watermelon. 246.

— Some New Weed Fungi. 250.

Stevens F. Additions to the New Jersey Flora. 152.

Kearney T, Additions to the Tennessee Flora. 253.

Porter T, Aster leiophyllus, n. sp. 254.

Britton N, New or Noteworthy Nord American Phanerogams. 277.

Shelden E, Notes from the Minnesota State Herbaria, I 283.

Holzinger J, The systematic position of Hartwrightia Floridana. 287.

— The Winter Buds of Utricularia. 288.

Davis Ch, Notes on Nasturtium Armoracia. 290.

Peters J, Notes on the Flora of Southern New Jersey. 294.

Cockerell T, Notes on some Fungi collected in Jamaica. 295.

Fungi Columbiani; Parasitic Fungi of cultivated Plants; The proposed International Botanical Congress at Madison, Wisconsin. 297

Evans A, Two new American Hepaticae. 307.

Matthew W, A Study of the Scale-characters of the Northeastern American Species of Cuscuta. 310.

Lamson-Scribner F, Southern Botanists. 315.
Britton E, The Jaeger Moss Herbarium. 335.
Greene E, New Honors to Old Weeds. 335.
Davis C, A Biological Survey of Indiana; A monstrous Flower of Cypripedium arietium. 338.
Recent Literature relating to American Botany. 263. 299. 340. 375.
Williams Th, Lichens of the Black Hills and their Distribution. 349
Atkinson G, Symbiosis in the Roots of the Ophioglossaceae. 356.
— Photography as an Instrument for recording the macroscopic characters of Micro-organism in artificial Cultures. 357.
Pammel L. Crossing of Cucurbits. 358.
Britton M, Proceedings of the Botanical Club, A. A. A. S., Madison Meeting, August 18—22, 1893. 360.
Hollick A, Palaeobotanical Papers read before the section of Geology and Geography, A. A. A. S., Madison Meeting. 367.
Nash G. Aralia nudicaulis, var. elongata, n. var. 374.
Hicks G, Carex arctata, var. Faxoni. 374.

Cincinnati, Society of Natural History.

Journal Vol. XVI. No. 1. (1893).

Morgan A, The Myxomycetes of the Miami Valley, Ohio. 13.
Bogue E, Lichens of Ohio. 27.
Kellermann W, Leaf Variation, its extent and significance. 49.

Innsbruck, Ferdinandeum.

Zeitschrift III. Folge. Heft 37. 1893.

Freyn J, Die in Tirol und Vorarlberg vorkommenden Arten der Gattungen Oxygraphis, Ranunculus und Ficaria. 263.
Braun H, Die in Tirol beobachteten Arten und Formen der Gattung Bentha L. 273.
Kernstock E, Lichenen von Brixen und Umgebung. 297.

Krakau, Akademie der Wissenschaften.

Sitzber. (Rozprawy) Abth. f. Mathem. u. Naturk. S. II. T. IV. 1893.

Raciborski M, Ueber die Chromatophilie der Embryosackkerne. 247.
— Ueber die Entwicklungsgeschichte der Elaioplasten der Liliaceen. 459.
Janczewski L, Les périthèces du Cladosporum herbarum. 271.
— Die Mischlinge der Anemone L (pol.) 187.—192.
Miczinski K, Die Mischlinge der Anemone L. vom anatomischen Standpunkte bearbeitet (poln.). 105—136.
Jentys C, Ueber die Hindernisse der Entdeckung der Diastase in den Blättern (poln.). 349—395.

Anzeiger 1893.

Janczewski L, Pythium dictyosporum, ein bisher unbekannter Parasit der Spirogyra (poln.). 25—33.

Mexico, Sociedad Mexicana de Historia Natural.

La Naturaleza. S. II. Tomo II. No. 1–4. (1891—91.

Sessè M y **Mocino J**, Flora Mexicana. pg. I—XI. 1—8.
Rovirosa J, Calendario Botanico de San Juan Bautista y sus alrededores. 1(6.
— Observaciones sobre algunos helechos mexicanos de la tribu de las Asplenieas. 179.
Villada M, Noticia y descripcion de una variedad de la Breweria Mexicana, de Hemsley. 127.
— Estudios relativos à la bocconia arborea? 207.
Barcena M, El bosque de Chapultepec 193. No. 3–4.
Watson, Alcaloides de las Papaveràceas. 212

Paris, Soc. bot. de France.

Bull. Tom. 37. No 1.

Lignier O, Sur la décortication des tiges de Calycanthées, de chélastomacées et de Myrtacées. 12.
le Grand A, Contribution à la florc de la Corse. 17.
Genty P. Note sur le Pirola media. 21.
Payot V, Notize sur la végétation de la region des neiges. 32.
Flahault Ch, Notice sur P. Oliver. 35.
Mer E, Description d'une maladie nouvelle des rameaux de sapin. 39.

Tome 40. No. 2.

Mer E, Le Balai de Sorcière du Sapin. 89.
— Le brunissement de la partie terminale des feuilles de Sapin. 136.
Gain E, Sur la matière colorante des tubercules et des organis souterrains 95.
— Contribution à l'étude de l'influence du milieu sur les végétaux. 142.
Coupin H, Sur les variations du pouvoir absorbant des graines en rapport avec leur poids. 102.
Duchartre P, Nouvelles observations sur les aiguillons du Rosa sericea Lindl. 104.
Bavratte, Les Doronicum scorpioides Willd. et Linum austriacum A. existent-ils en Algérie? 115.
Mangin L, Observations sur l'assisse à mucilage de la graine de lin. 119.
Cordemoy J de, Du role du péricycle dans la racine du Dracaena marginata. 145.
Gautier G et **Baichère E**, Le Pic d'Ourthizet et la vallée du Rébenty. 147.
Hue, Lichens des environs de Paris. 165.
Rouy H, Sur le Doronicum scorpioides Willd. 186.
— Un Ranunculus hybride nouveau. 215.
Battendier A, Description d'une nouvelle espèce algerienne de Zollikoferia. 100.
Gillot X, Le genre Onothera. 197

Clos D, L'espèce chez les Heriaria hirsuta, glabra, Scutellaria gabriculata, minor. 192.
Gadeceau E, A propos de l'Allium subhirsutum L. 207.
Prillieux E, Une maladie de la barbe de capucin. 207.
— La pezize des fruits momifiés de Cognassier. 219.
Camus E, Localités nouvelles de plantes peu communes ou critiques. 211.
Legnè L, Sur un hybride probable des Stachys germanica L. et alpina L. 213.
Brunaud P, Sphèropsidées nouvelles ou rares. 221.

Verschiedene Gesellschaften,

Treub M, Sur les Casuarinées et leur place dans le système natural. Buitenzorg. 145.
Bower F, Studies in the Morphology of Spore-producing Members. Part. I Equisetineae and Lycopodineae. London, R. Soc. 172.
Magnus P, Das Auftreten der Schinzia cypericola P. Magn. in Bayern und einiges über deren Verbreitung in Europa. Nürnberg, Nat Ges. 25—31.
Scott W, Botany: Aphyllum uniflorum, the Mayflower, Erythraea centaurium Pers. Ottawa. Naturalist. 98.
Flora Ottawensis. Ibidem. 94—101.
Fairman Ch, Hymenomyceteae from Orleans County N. Y. Rochester. 154.
Beckwith Fl, Variation of ray-flowers of Rudbeckia hirta. Ib. 170.
Debeaux O, Florule de la Cabylie du Djurdjura. Toulouse. 225.
Knowlton F, Directions for collecting recent and fossil plants. Washington, Nat. Mus. Bull. 39. Part. B.

Mineralogie. Geologie. Palaeontologie.

Amsterdam, Kon. Akademie van Wetenschapen.

Verhandelingen Sectie II. Deel I. 1—10.

Capelle H v, Het diluvium van West-Drenthe. No. 2.
Lorie J, Verslag over eenige boringen in het oostelijk gedeelte der provincie Utrecht. No. 7.
— Eenige onderzoekingen in den nieuwen Maasmond. No. 7.

Verslagen en Mededeelingen. III Reeks. 9 Deel.

Mededeelingen omtrent de Geologie van Nederland verzameld door de Commissie voor het geologisch onderzoek. 68.
Capelle H v, Rapport omtrent eenige in der gemeente Havelthe (Drenthe) verrichte grondboringen. 68.
— Kort verslag van eenige geologische waarnemingen in het diluviale gebied van West-Drenthe. 137.
— Verslag omtrent eene grondboring te Oosterlittens (Frieslaud, gemeente Baarderadeel). 402.
Lorie J, Geologische waarnemingen aan het Merwedekanaal kuschen Utrecht en Amsterdam. 104.

Lorie J, Kort verslag van de onderzoekingen over hoogvenen in Noord-Brabant en Limburg, gedan in den zomer van 1891. 231.
Schroeder van der Kolk J, Verslag eener proeve van geologische kaartering in de omstreken van Markelo, in Juli en Augustus 1891. 135.
— Verslag over eenige kristallyne Zwervelingen uit de omstreken van Markelo. 436.

Zittingsverslagen 1892—93.

Bemmeler J v, Jaarsverslag der Geologische Commissie. 108.
Capelle H v, Haarteerstudien in het Diluvium van Lochem. 32.
Schroeder van der Kolk J, Verslag over eenige geologische onderzoekingen in den zomer 1892. 35.

Buenos Aires, Sociedad Cientifica Argentina.

Anales Tom. XXXV. II—III.

Novarese V, Los yacimientos auriferos de la puna de Jujuy. 89.
Thierry J, Combustibles minerales 118.
— Nota sobre la formation del carbon de piedra. 122.

Caracas, Ministerio di Fomento.

Boletino de la Riqueza Publica. Ano. III. Tomo IV. No. 48—57.

Relacion de los impuestos mineros recaudados por la Intendencia de Hacienda del Yuruari en el mes de octubre de 1892 bis enero 1893. 757.
Codigo de Minas y Vocabulario.
Notas del ciudadano Inspector de Minas en la Seccion Guayana, accompanando dos estados de la companias mineras „Venezuela Austin“ y „Callao Bis.“ 830.

Chapel Hill N. C, Elisha Mitshell Scientific Society.

Journal Vol. IX. Part II.

Nitze H, Statistics of the Mineral Products of North Carolina for 1892. 55.
Hohnes J, Character and Distribution of Road Materials. 66.
Baskerville Ch u. **Michell R**, An example of River Adjustement. 64.

Dresden, Naturw. Gesellschaft Isis.

Sitzber. und Abhandl. 1892 Juli-Dezember.*

Geinitz H, Bohrversuche für eine Wasserwerksanlage auf Tolkewitzer Flur bei Dresden. Abh. 58.
Zschau E, Bemerkungen über den Quarz im Syenite des Plauenschen Grundes. 60.
Bergt W, Ueber einen Kieseloolith aus Pennsylvanien. 115.
Deichmüller J, Die vorgeschichtlichen Sammlungen Italiens. Sitzber. 32.
Döring H, Prähistorische Funde aus dor Lausitz. 33.

Graz, Naturwiss. Verein für Steiermark.

Mittheil. Jahrg. 1892. (Heft 29).

Reibenschuh A, Chemische Untersuchung neuer Mineralquellen Steiermarks. 262.

Hoernes R, Die Kohlenablagerungen von Radeldorf, Stranitzen und Lubnitzengraben bei Rötschach uud von St. Briz bei Wöllan in Untersteiermark. 275.
Lovrekovic St, Ueber die Amphibolite bei Deutsch-Landsberg. 296.
Doelter C, Bericht über die geologische Durchforschung des Bacher Gebirges. 307.
Ippen J, Zur Kenntnis der Eklogite und Amphibolgesteine des Bacher Gebirges. 328.

Jefferson City, Geological Survey of Missouri.

Reports Vol. II—III.

Nason Fr, Report on the Iron Ores of Missouri. Vol. II.
Woodward A, Report on the Mineral waters of Missouri. Vol. III.
Winslow A, Preliminary Report on the Coal deposits of Missouri. (1891).

Bulletin No. 2—5. (1890—91.)

Samson F, Bibliography of the Geology of Missoury. Bull. 2.
Ladd G, The clay, stone, lime and sand industries of St. Louis City and County. No. 3, pag. 5.
— Notes on the clays and building stones of certain western central counties tributary to Kansas City. Ibidem. 43.
Woodward A, The Mineral waters of Henry, St. Clair, Johnson and Benton Counties. Ibidem. 85.
Miller S, Description of some Lower Carboniferous Crinoids from Missouri. No. 4.
Haworth E, The age and origin of the Crystalline Rocks of Missouri. No. 5. pag. 5.
Winslow A, Report on the Higginsville Sheet Lafayette County. 1892.

Kasan, Kaiserliche Universität.

Acta Tome XXIV. 6, XXV. 1—5. XVI. 1—3.

Rispolozchensky R, Die Böden des Gouvernements Kasan. Kasan. XXIV. 6.
— Nachforschungen nach Gourdon im südöstl. Theil der Samarskaja Luka. XXVI. 1.
Gordiagin A, Die Böden des Gouvernements Kasan. XXV. 1.
Netschajeff A, Geologische Untersuchung des nordwestl Theils des Gouvernements Kasan. XXV. 3.
Smirensky A, Analyse des grauen lehmigen Bodens des Jadrin'schen Kreises. XXV. 5.

Madison, Wisconsin Academy of Sciences etc.

Transactions Vol. VIII. (1888—91).

Chamberlin T, Some additional evidences bearing on the interval between the Glacial Epochs. 82.
Hobbs Wm, On some metamorphosed eruptivs in the crystalline rocks of Maryland. 156.
Culver G, Notes on a little known region of Northwestern Montana. 187.

Akademien und Vereine.

Amsterdam, Kon. Akad van Wetenschapen. Verhandelingen Sectie II. Deel. I. 1—10.
— Verslagen en Mededelingen. III Reeks 9 Deel.
— Zittingsverslagen 1892—93.

Bergen, Museum Naturen. Jahrgang XVII. (1893). No. 8—9.
Berlin, Entomologische Nachrichten. Jahrgang XIV. Heft 18.
— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. VI. 1.
Bruxelles, Acad. royale de Belgique. Bull. Ser. III. Tom. 26. No. 8.
Buenos Aires, Sociedad Cientifica Argentina. Annales. Tomo XXXV. II—III.
Buitenzorg, Jardin botanique. Annales. Vol. 10 Part 2.

Caracas, Ministerio di Fomento. Boletino de la Riqueza Publica. Ano. III. Tomo IV. No. 48—57.
Chapel Hill N. C., Elisha Mitchell Scientific Soc. Journal Vol IX. Part. II.
Cincinnati, Society of Natural History. Journal Vol XVI. No. 1. (1893).

Dresden, Nat. Ges. Isis. Sitzber. und Abhandl. 1892. Juli-Dezember

Frankfurt a. M., Deutsche malacozoolog. Gesellschaft. Nachrichtenbl. Jahrg. 25. No. 7—10.

Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten 1893. No. 11—13.
Guben, Internationaler Entomologen-Verein. Entomolog. Zeitschrift. VII. No. 19.
Graz, Naturwiss. Verein für Steiermark. Mittheil. Jahrg. 1892. Heft 29.

Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschrift. III. Folge Heft 37. 1893.

Jefferson City, Geological Survey of Missouri. Reports Vol. II—III. Bull. No. 2—5.

Kasan, Kaiserliche Universität. Acta Tome XXIV. 6. XXV. 1—5. XVI. 1-3.
Krakau, Akademie der Wissenschaften. Sitzber. (Rozprawy) Abth. für Math. und Naturk. Ser. II. Tom. IV. (1893).
— Anzeiger. Juli 1893.

Lausanne, Soc. Vaudoise des Scienc. Natur. Bull. Ser. 3. Vol. XXIX. No. 111—112.
London, Royal Society. Proceed. Vol 54. No 326.
Luxemburg, Verein Luxemburger Naturfreunde. Fauna 1893. No. 3.

Madison, Wisc. Acad. of Sciences etc. Transact. Vol VIII. 1888—91.
Mexico, Sociedad Mexicana de Historia Natural. La Naturaleza. Ser. II. Tom. II. No. 1—4. (1891—92).
Montreal, R. Society of Canada. Proc. and Transaction. Vol. X. (for 1892).
Moscou, Soc. Impér. des Naturalistes Bull. 1893. No. 1.
Mülhausen, Industrielle Gesellschaft. Bull. 1893. Aug.-Sept.

New York, Torrey botan. Club. Bulletin. Vol. XX. (1893). No 6—9.
Nürnberg, Naturhist. Gesellschaft. Abhandl. u. Jahresber. X. Bd. 1. Heft (1893).

Ottawa, Field Nat. Club. The Ottawa Naturalist. Vol. VII. No. 6.

Paris, Soc. bot. de France. Bull. Tome 37. No. 1. T. 40. No 2.
— Société de Biol. Ser. 9. Tome 4. No. 35. 36.
— Soc. Zool. de France. Bull. Tome 18. No. 8.

Rochester, Academy of Science. Proceed. Vol. II. Broch. 2 (1893.)
Roma, R. Accad. d. Lincei. Atti. Ser. V. Vol. II. Sem. II. Fasc. 5—6.

Toulouse, Soc. franç de Botanique. Revue bot. No. 129.

Washington, Geological Survey. Bull. No. 92—96.
— Smiths Inst. U. S. National Museum. Bull. No. 89. 1—5. No. 40.

Wien, Ornitholog. Verein „die Schwalbe." Mittheil. Jahrg. XVII. No 9
— Oest. Ges. f. Meteorol. und Deutsche met. Ges. Met. Zeifschrift. 10. Jahrg. Heft 8.

Zürich, Internat. Entomologen-Verein. Societas entomologica. VIII. No. 12—13.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstrasse 7/8.

SOCIETATUM LITTERAE.

Verzeichniss

der in den

Publikationen der Akademieen und Vereine aller Länder

erscheinenden

Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages recemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les pays.

Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins f. d. Regbez. Frankfurt a. O.

herausgegeben von

Mittelschullehrer **Max Klittke**

in Frankfurt a. Oder.

VIII. Jahrbuch 1894.

Berlin 1894.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn.



Verzeichniss

der im

VIII. Jahrbuche berücksichtigten Akademieen und Vereine.

Albany, New York State Mus. Bull. III. No. 11. 1893.
— — 46 An. Report. 1892.

Amsterdam, K. Ak. Wet. Verhand. Sect. I. D. II. Sect. II. D. III.
— Jaarboek 1893.
— Verslagen en Mededelingen III. Reeks 9 Deel. Zittingsverslagen. 1892/93, 1893/94.

Augsburg, Naturwiss. Ver. 31. Bericht 1894.

Baltimore, John Hopkins Univers. Circul. Vol. XI. XII. XIII.
— — — Stud. Biol. Laborat. Vol. V.

Basel, Naturforsch. Ges. Verhandl. Bd. IX. Hft. 3. 1893.

Batavia, K. Natuurk. Vereen. Tijdschr. Deel. 52. (S. IX. D. I.) 53. 1893. (S. X. D. II.)

Bergen, Museum Naturen XVII. 1893. XVIII. 1894.

Berlin, K. Ak. Wiss. Math. Naturwiss. Abhandlg. 1894.
— — Engler, Gliederung Vegetat. Usambara 1894.
— K. Geol. Landesanstalt Jahrbuch XIII. 1892.
— Ges. Naturforsch. Freunde. Sitzber. 1893.
— Allg. d ornithol. Ges. Journal Ornithologie Jahrgang 42 (1893) 42 (1894). Hft. 1—2.
— Bot. Ver. Prov. Brandbg. Verhandlg. XXXV. 1893.
— Märk. Museum. Verwalt. Ber. 1892/93. Einteilungsplan d. geol. Sammlung.
— Gesellsch. Urania. Himmel und Erde. V. 1892/93. VI. 1893/94.
— Zeitschr. prakt. Geologie 1893, 1894.
— Deutsch-österreich. Alpen-Ver. Mittheilg. 1894.
— Entomol. Nachrichten XIX. 1893. XX. 1894.
— Ges. Heimatkunde Prov. Brandbg. Brandenburgia I. (92/93) II. (93/94).

Bern, Naturforsch. Ges. Mittheilg. 1892. (No. 1279—1304) 1893 (No. 1305—1334).

Bern, Schweiz. entomol. Ges. Mittheilg. IX. 1—2.

Bonn, Naturhist. Ver. Preuss. Rheinlande etc. Verh. Bd. 50. (1893). 2. Hälfte.
— Niederrhein. Ver. öff. Gesundheitspflege Centralblatt. XII. XIII.

Braunschweig, Ver. f. Naturwiss. Jahresber. VII. 1889—91.
Bremen, Naturwiss. Ver. Abhandlg. XIII. 1894.
— Meteorol. Station. Ergebnisse met. Beobacht. IV. 1893.
Breslau, Schles. Ges. vaterl. Cultur. Jahresber. 70 u. Ergänzungshft.
Brünn, Naturforsch. Ver. Verhandl. XXXI. 1892.
— — Bericht meteorol. Commission XI. 1891.
Bruxelles, Ac. Roy. Belgique. Bull. S. III. T. 26, 27, 28.
— — Annuaire 1894.
— Soc. belge Microscopie Bull. Année XIX. 92/93. XX. 1893/94
— — Annales T. XVII. XVIII.
— Soc. malacologique Proc. Verb. T. XXII. 1893.
Budapest, K. Ung. Geol. Anstalt. Mittheilg. aus. d. Jahrbuch Bd X.
— — Jahresber. für 1891.
— — Földtani Közl. XXII. (92) XXIII. (93) XXIV (94).
— Ung. Centr. Bur. Ornith. Beob. Frivaldszky, Aves Hungariae 1891.
Buenos Aires, Soc. cient. Argent. Anals. XXXV. XXXVI.
Buitenzorg, Jard. bot. Annales Vol. X. XI. XII.
Bukarest, Instit. Meteorol. Roumanie Annal. T. VII. (91) VIII. (92).
— — Bull. 1893, 1894.
Calcutta, As. Soc. Bengal. Proc. 1893, 1894.
Cambridge, (Mass.) Entom. Club. Psyche. Vol. VI. (211—12). VII.
— — Mus Compar. Zoology. Bull. XVI. No. 14. XXV. An Rep. 1892/93.
Caracas, Ministerio de Fomento. Bol. Riqueza. Ann. III. T. IV. No. 48—57.
Cassel, Ver. f. Naturk. Ber. XXIX. 1892—94.
Chemnitz, K. Sächs. Meteor. Instit. Deutsch. Met. Jahrbuch X (92) XI. 1893.
— Naturwiss. Ver. Ber. XII. 1889—92.
Chur, Naturforsch. Ges. Graubündens. Jahresber. XXXVI. 1891—93.
Cincinnati, Soc. Nat. Hist. Journal Vol. XVI. XVII.
Danzig, Naturf. Ges. Schrift. N. F. Bd. VIII. Hft. 3—4. 1894.
Darmstadt, Ver. Erdkunde u. Geol. Landesanstalt. Notizbl. IV. F. Heft 14. 1893.
Davenport, Jowa Ac. Nat. Sci. Proc. Vol. II—V. 1876—93.
Dorpat, Naturf. Ges. Sitzber. Bd. X. Hft. 2. 1893.
Dortmund, K. Oberbergamt. Productions-Uebersicht 1893.
Dresden, Naturwiss. Ges. Isis. Sitzber. u. Abh. 1893.
Dresden, Ges. Natur- u. Heilkunde. Jahresber. 1893/94.
Dublin, Irish Academy. Trans. XXX.
Edinburgh, Botan. Soc. Trans. u. Proc. XIX.
— Roy. Soc. Proc. XIX. 1891/92.
Emden, Naturforsch. Ges. 78. Jahresber. 1892/93.
Erfurt, K. Ak. gem. Wiss. Jahrbuch XIX. 1893. XX. 1894.
Erlangen, Phys. mediz. Soc. Sitzber. Hft. 25. 1893.

Frankfurt a. M., Deutsche malakozool. Ges. Nachr.-Bl. XXV—XXVI.
— Senckenberg. Naturf. Ges. Bericht 1893. 1894.
— Physikal. Ver. Jahresb. 1891/92. 1892/93.
— Neue zool. Ges. Zool. Garten. XXXIV. (93). XXXV. (94).
— Aerztlicher Verein. Jahresber. XXXVI. 1892.
Frankfurt a. Oder, Naturw. Ver. Helios XI. 1893/94.
Freiburg i. Br., Bad. bot. Ver. Mittheil. 1893 No. 103—114.
Freiburg i. Bad., Naturf. Ges. Berichte Bd. VII. (1893) VIII. (1894).
Galliera Veneta, La Nuova Notarisia. Ser. V. 1894.
Genève, Soc. Phys. Hist. Nat. Compte rendu X. 1893.
Göttingen, K. Ges. Wiss. Nachrichten 1893/94.
s'Gravenhage, Nederl. Entom. Ver. Tijdschrift D. XXXVI. XXXVII.
Greifswald, Naturw. Ver. Vorpommern u. Rügen. Mitth. Jahrg. 25. 1893.
Greiz, Ver. Naturfreunde. Abhandlg. 1893.
Guben, Internat. Entom. Ver. Ent. Zeitschr. VII. 1893. VIII. 1894.
— Niederlaus. Ges. Anthropologie etc. Mitth. Bd. III. 1894.
Güstrow, Ver. Freunde. Naturgesch. Mecklenbg. Archiv. Jhrg. 47. (1893).
Halifax, Nov. Scot. Instit. Nat. Sci. Proc. Trans. S. II. Vol. I. P. 2.
Halle, K. Leop. Carol. d. Ak. Naturforscher. Leopold. Hft. 29. (1893.) 30.
— — Verhandlg. Bd. 57. (1892). 58 (1893). 59. 60 (1894).
— Naturwiss. Ver. Sachs. u. Thüring. Zeitschrift Bd. 66, 67.
— Verein f. Erdkunde. Mittheil. 1893.
— K. Oberbergamt Ergebnisse Kohlen- u. Salzgewinnung 1894.
Hamburg, Naturwiss. Ver. Verhandlg. III. Folge. Bd. I. 1893.
— Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv d. S. XVI. 1893.
— — Ergebnisse. Meteorol. Beobachtg. Jahrg. XV.
— — Annal. Hydrogr. u. Marit. Meteorol. XXI. (1893). XXII. (1894).
Hannover, Naturh. Ges. Jahresber. 42 u. 43 (1891—93.)
Harlem, Soc. Holl. Sci. Archives. T. XXVII. (1893). XXVIII. (1894).
Heidelberg, Naturh. Mediz. Ver. Verh. N. F. V.
Hermannstadt, Siebenb. Ver. Naturw. Verh. Jhrg. 42 (92). 43 (94).
— Siebenb. Karpath. Ver. Jahrb. XIII. (1893). XIV. (1894).
Jassy, Soc. Méd. et Naturalistes. Bull. Vol. VII. VIII.
Iglo, Ung. Karpath. Ver. Jahresb. XXI. 1894.
Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschr. 3. Folge. Heft 37. 1893.
— Naturwiss. Mediz. Ver. Bericht XXI. (1892/93).
Kasan, Kais. Universität. Acta T. XXV—XXVI.
— Naturw. Ges. Protokolle 1892—1894.
Klagenfurt, Naturhist. Landesmus. Jahrb. 39—40. (Heft 22). 1893.
— — Diagramme d. magnet. meteorol. Beob. 1892/93.
Klausenburg (Kolozsvart), Siebenb. Mus. Ver. Ertesitö XVIII. (1893). XIX. (1894).
Kobenhavn, K. D. Vid. Selsk. Förhandl. 1893.
Königsberg, Physic.-ökon. Ges. Schriften. Jahrg. 33. (1892). 34. 1893.
Krakau, Ak. Wiss. Anzeiger 1893. 1894.

Krakau, Rozprawy. Math.-Nat. Abth. S. II. T. IV., V., VI.
Landshut, Bayr. Bot. Ver. Bericht XIII. 1892/93.
La Plata, Museo. Revista. T. III. 1892. IV. 1893.
Lausanne, S. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. 3. Vol. XXIX (1893). XXX. (1894.)
Leipzig, K. S. Ges. Wiss. Math.-phys. Classe. Berichte 1893. 1894.
— Verein f. Erdkunde. Mitthlg. 1893.
London, Roy. Soc. Proceedings Vol. 53, 54, 55.
— Mineral. Soc. Min. Mag. u. Journ. Vol. IX. No. 41. X. No. 47
Lund, Universität Acta. T. XIX. 1892/93.
Luxemburg, Verein L. Naturfreunde. Fauna 1893. 1894.
— Institut Grand Ducal. Publicat. T. XXII. 1893.
Lübeck, Geogr. Ges. u. Naturhist. Mus. Mitth. II. Reihe. Heft 4—6. 1892/93.
Madison, Wiscons. Ac. Sci. Trans. Vol. II—VI. (1873—83.) VIII. IX. 1892/93.
Magdeburg, Naturw. Ver. Jahresber. u. Abhandl. 1892.
Marburg, Ges. Beförd. gesammt. Naturw. Sitzber. 1893.
Metz, Ver. Erdkunde. Jahresb. XV., XVI. 1893/94.
Mexico, Soc. cient. Ant. Alzate. Mem. u. Revista T. VI—VII.
— Soc. Hist Nat. La Naturaleza. S. II. T. IV.
Modena, Soc. d. Naturalist. Atti S. III. Vol. XII.
Moncalieri, Soc. Meteorol. Ital. Boll. S. II. Vol. XIII., XIV.
Montreal (Ottawa), R. Soc. Canada Proc. a Trans. Vol. X—XI. 1893.
Moscou, Soc. Imp. Naturalistes Bull. VII. 1893.
Mülhausen (Els.), Industrielle Ges. Bull. 1893. 1894.
München, K. Ak. Wiss. Sitzber. Math. phys. Classe. 1893. 1894.
— Ges. Morphologie u. Physiologie. Sitzber. Bd. IX. 1893.
— Bayr. bot. Ges. Berichte Bd. III. 1893,
Münster, Westf. Prov. Ver. Wiss. Kunst. Jahresber. XXI. 1892/93.
New York, Am. Mus. Nat. Hist. Bull. Vol. V.
— Microscop. Soc. Journal. Vol. IX—X.
— Torrey Bot. Club. Bull. Vol. XX. 1893. XXI. 1894.
— Am. Geogr. Soc. Bull. Vol. XXV. 1893. XXVI. 1894.
— Acad. Sci. Trans. Vol. XII. (92/93.) Annals Vol. VII. VIII.
— School of Mines. Quarterly. Vol. XV. 1894.
Nürnberg, Naturhist. Ges. Abhandlg. Bd. X.
— German. Mus. Mitth. 1893.
— — Anzeiger 1893.
— — Katalog d. Gemälde. III. Aufl. 1893.
Odessa, Soc. Naturalistes Nouv.-Russie. Mém. T. XVIII.
Ottawa, Field Nat. Club. O. Naturalist. Vol. VII. (93/94). VIII. (94/95).
— Experimental Farms Bull. No. 14, 16—19.
— — Reports. 1891, 1892.
Padova, Soc. Ven. Trent. Sci. Nat. Atti. S. II. Vol. I. Fasc. 2. 1894.
— — Bull. T. V. No. 9.

Paris, Soc. entom. France. Annales. T. 62.
— Soc. zool. France. Bull. T. 18. Mém. T. 4.
— Soc. Biol. France. Compte rendu. S. 9. T. 4, 5. S. 10. T. 1. Mém. S. 9. T. 5.
— Soc. Géol. France. Bull. S. III. T. 20, 21.
— Soc. d'Anthropol. Bull. S. IV. T. 3, 4.
— Soc. Bot. France. Bull. T. 37, 38, 40, 41.
— Soc. Linnéenne Bull. mens. No. 137—142.

Philadelphia, Acad. nat. Sci. Proc. 1893—1894.
— Am. Philos. Soc. Proc. XXX—XXXI. No. 141, 142. XXXIII. No. 144.

Pisa, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. Vol. IX. 1894/96.
— Soc. Malacol. Ital. Bull. Vol. 16, 17, 18.

Posen, Naturw. Ver. Zeitschr. bot Abtheilg. Hft I. 1894.

Prag, K. böhm. Ges. Wiss. Sitzber. Math. Nat. Classe. 1893.
— Verein Lotos. Jahrbuch f. Naturwiss. N. F. Bd. XIV. 1894.

Raleigh, Elisha Mitchell Sci. Soc. Journ. X. 1893. P. I.

Regensburg, Naturwiss. Ver. Berichte Hft. VI. 1892/93.

Riga, Naturforsch. Ver. Arbeiten N. F. XXXVI. 1893.

Rochester, Acad. Sc. Proc. Vol. II Broch. 2.

Roma, Accad. Linc. Rendiconti. S. V. Vol. II. Sem. 2. Vol. III. S. I.
— R Comitato Geol. Boll. S. III. Vol. IV. 1893. V. 1894.
— Specola Vaticana. Publicaz. Fasc. III. 1893.
— Soc. Spettroscopisti Ital. Mem. Vol. XXII. 1893. XXIII. 1894.

Rovereto, R. Accad. degli Agiati. Atti. XI. 1893.

Salzburg, Ges. Salzbg. Landeskunde. Mitth. XXXIII. 1893.

San Francisco, Californ. Ac. Sci. Mem. Vol. II. Proc. Vol. III. P. 2.
— Occasional Papers. Vol. IV. 1893.

Santiago, Deutsch. Wiss. Ver. Verhandl. Bd. II. Hft. 5—6.

Schneeberg, Erzgeb. Ver. Glückauf XIII. 1893. XIV. 1894.

Sydney, Linnean Soc. N. S. Wales. Proc. S. II. Vol. VII.—VIII.
— Macleay Memorial Vol. 1893.

Siena, Rivista ital. Sci. Nat. et Boll. Nat. XIII. 1893. XIV. 1894.

St. Gallen, Nat. Ges. Ber. 1891/92.

St. Louis, Acad. Sci. Trans. Vol. V. VI. N. 2—8.

St. Petersburg, Ac. Imp. Sci. Mém. T. 41. N. 5. Bull. N. S. Vol. IV.
— Soc. Naturalistes Revue IV. 1893.
— Physik. Central Observat. Annalen 1892.
— Hortus Petropolitanus. Acta T. XIII.

Stavanger, Mus. Aarsber. 1892.

Tokio, Deutsche Ges. Nat. u. Völkerk. Ostasiens. Mitth. Bd. V. VI. Hft. 52 u. 54. Suppl. Hft. I.

Torino, Mus. Zool. Anat. Compar. Boll. Vol. VIII. 1893. IX. 1894.

Toronto, Canadian Institute. Trans. Vol. III. 1893 IV. 1894.
— Archaeol. Report VI. 1892/93. VII. 1893/94.

Topeka, Kansas Acad. Sci. Trans. Vol. XIII. 1891—92.

Toulouse, Soc. franç. Bot. Revue de Bot. T. X. N. 129. T. XI. XII
Trier, Ver. deutsch. Rosenfreunde Rosenztg. VIII. 1893. IX. 1894.
Tromsoe, Mus. Aarshefter. XV. 1893. XVI. 1894.
Ulm, Ver. Math. Naturwiss. Jahresheft VI. 1893.
Washington, U. S. Geol. Survey. An. Rep. XI. 1889/90 P. I. II.
— — Monographs. Vol. XVII. XVIII. XX.
— — Bull. No. 82—86, 90—96.
— — Contrib. N. Am. Ethnology. Vol. VII. 1890.
— Smithson. Instit. An. Report 1890/91 (publiz. 1893).
— — Nat. Mus. Report 1890, 1891.
— — Nat. Mus. Proceed. Vol. XIV. XV.
— — Bureau of Ethnology Rep. VII. VIII. 1886/87 (90) IX. 1887 bis 88. (91).
— — Bibliography of Chinook, Salishan Languages.
— Dep. Agric. Div. Bot. Contrib. U. S. Herb. Vol. II. III. IV.
— — Bull. N. 15.
— — Illustr. N. Am. Grasses. Vol. I. II.
Wellington, New Zealand Institute Trans. a Proc. Vol. XXV. 1893.
Wernigerode, Nat. Ver. d. Harzes. Schrift. VIII. 1893.
Wien, K. K. Acad. Wiss. Anz. 1893, 1894.
— Oesterr. Tourist. Club. Mitth. Nat Sect. V. 1893. VI. 1894.
— Anthropol. Ges. Mitth. N. F. XIII. 1893. XIV. 1894.
— Oestr. Volksschriften-Ver. Jahrbuch XVIII. 1891.
— K. K. Naturwiss. Hofmuseum Annal Bd. VIII. IX. 1—2.
— Oest. Ges. Meteor. Deutsch. Met. Ges. Zeitsch. Jahrg. X. XI. 1-2.
— Ornithol. Ver. Schwalbe XVII. 1893. XVIII. 1894.
— K. K. Geol. Reichsanstalt Jahrbuch 1892, 1893.
— — Verhandlg. 1892—1894.
— Entomol. Ver. Jahresb. IV. 1893.
— Zool. bot. Ges. Verhdlg. Bd. 43.
Wiesbaden, Nass. Ver. Naturk. Jahrbuch 46, 1893.
Würzburg, Phys. Med. Ges. Sitzb. 1893/94, 1—4.
Zürich, Naturforsch. Ges. Vierteljahrsschr. Jahrg. 58 (1893) 39 (1894).
— — Neujahrsblatt 1894.
— Internat. Entom. Ver. Societas entomol. VIII. 1893, IX. 1894.
Zwickau, Ver. f. Naturk. Jahresber. 1892 —93.



Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1894. Januar. 8. Jahrg. No. 1.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Zur gefl. Beachtung!

Die „Societatum Litterae" beginnen mit dieser Nummer ihren VIII. Jahrgang, und wir benutzen diesen Umstand, auf eine Aenderung im Druck derselben aufmerksam zu machen, welche sich, wie wir hoffen, bei dem Gebrauch derselben als praktisch erweisen wird. Wir werden nämlich von jetzt an nach dem Beispiel anderer Litteratur-Verzeichnisse hinter dem Titel jeder Arbeit die Publication anführen, in der sie erschienen ist. Die **Ortsnamen** folgen dabei in alphabetischer Reihe und sind des leichteren Auffindens halber durch **fette** Schrift hervorgehoben. Zugleich haben wir die bisher vereinigten Disciplinen getrennt, so dass in Zukunft folgende berücksichtigt werden:

Astronomie und Geodäsie, Meteorologie, Mathematik, Physik, Chemie, Zoologie, Anthropologie (Ethnographie, Praehistorie), Anatomie und Physiologie, Medizin, Hygieine, Botanik, Mineralogie und Geognosie, Geologie, Palaeontologie, Geographie, Varia.

Schliesslich richten wir an alle Akademien, Naturwiss. Vereine, Behörden etc., welche den „Naturwiss. Verein des Reg.-Bez. Frankfurt a. O." noch nicht mit ihren Publicationen beehren, die Bitte, uns in der Herausgabe unserer Zeitschrift durch Schriftentausch gütigst unterstützen zu wollen.

M. Klittke.

Anthropologie. Ethnographie. Praehistorie.

Wieser F, Nachtrag zu dem Berichte über praehistorische Einzelfunde aus Tirol. **Innsbruck,** Ferdinandeum Zeitschr. III. F. Hft. 37 (1893). p. 377.

Ramult S, Wörterbuch der pommerschen oder kaszubischen Sprache. **Krakau,** Ak. d. Wiss. Anzeiger. Juli 1893. 228.

Kalina A, Joh. Parum Schulze's Wörterb. d. polabisch. Sprache. Ib. 235.

Bennott Ch, Some new theories of the greek K. A. Perfect. **Madison,** Wisc. Ac. Nat. Sc. Trans. Vol. VIII. 141.

Balg G, The science of the English language in the light of the Gothic. Ibid. 167.

Peet S, The Clan centers and Clan habitat of the Effigy Builders. Ib. 299.

Brugsch P, Der Moerisee und das Totenfeld von Hawara. **Metz,** Verein f. Erdkunde. Jahresb. XV. (1893). 20.

Meinel, Uebersicht über die Bewegung der Civilbevölkerung der Stadt Metz während des Jahres 1892. Ibid. Beilage 3.

Le Moine J, Etude ethnographique des éléments qui constituent la population de la province de Quebec. **Montreal,** R. Soc. of Canada. Trans. and Proc. Vol. X. (for 1892). I. 17.

Cuoq, Grammaire de la langue algonquine. Ibid. 41.

Morice C, Are the Carrier sociology and mythology indigenous or exotic? Ibid. 190.

Patterson G, Beothik Vocabulaires, with a few notes on paper on the Beothiks in „Transactions of Royal Society of Canada“ for 1891. Ibid. II. 19.

Bryce G, The Assiniboine River and its Forts Ibid. 69.

Noel P, Transformations successives dans la construction des coques de Phryganes. **Paris,** Soc. d'Anthrop. Bull. S. 4. T. 3. 48.

Harlè, Les brèches à ossements de Montoussé. Ibid. 603.

— Ossements préhistoriques de Quiberon. Ibid. 605.

Mortillet G de, Chellèen et moustérien de Normandie. Ibid. T. 4.

Hirtz, Recherches sur le plan horizontal de la tête. Ibid. No. 7.

Brinton D, Observations on the Chinantec Language of Mexico. **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. Vol. XXX. 22.

— On the Mazatec Language of Mexico and its Affinites. Ib. 31.

— Studies in South American Native Languages. Ibid. 45.

— Further Notes on the Betoya Dialects; from Unpublished Sources. Ibid. 271.

— The Etrusco-Libyan Elements in the Song of the Arval Brethren. Ibid. 317.

Boas F, Vocabulary of the Kwakiutl Language. Ib. Vol. XXXI. 34.

Hering O, Die Frauen Japans im Spiegel der für sie bestimmten Litteratur. **Tokio,** Deutsche Ges. f. Nat.- und Völkerkunde Ostasiens. Mitth. Bd. V. 10.

Weipert A, Japanisches Familien- und Erbrecht. Ibid. 83.

Spinner W, Leichenverbrennung in Tokio. Ibid. 156.

Lehmann R, Notizen über japanische Stenographie. Ibid. 159.

Florenz C, Die staatliche und gesellschaftliche Organisation im alten Japan. Ibid. 164.

Rudorff O, Die neueste Justizgesetzgebung Japans. Ibid. 215.
Von der Goltz, Zauberei und Hexenkünste, Spiritismus und Shamanismus in China. Ibid. Bd. VI, 1.
Riggs S and **Dorsey J**, A Dacota-English Dictionary. **Washington**, U. S. Geogr. Geol. Surv. Bur. of Ethnol. VII. An. Report 1885—86. 1891.
Pilling J, Bibliography of the Athapascan Languages. Ibid. 1892.
Powell J, Indian linguistic families of America north of Mexico. **Washington**, U. S. Geogr. Geol. Surv. Contrib. Amer. Ethnology. Vol. VII. 1890. 1.
Hoffmann W, The Mide-wiwin or „Grand Medicine Society" of the Ojibwa Ibid. 149.
Mooney J, The sacred formulas of the Cherokees. Ibid. 307.
Baker Fr, The ascent of man. **Washington**, Smiths. Inst. Rep. 1890. 447.
Evans J, Antiquity of man. Ibid. 467.
Sayce A, Primitive home of the Aryans. Ibid. 475.
Taylor J, The pre-historic races of Italy. 489.
Montelius O, The age of bronze in Egypt. Ibid. 499.
Mason O, Progress in Anthropology in 1890. Ibid. 527.
Snyder J, A primitive urn-burial. Ibid. 609.
Allen G, Manners and customs of the Mohaves. Ibid. 615.
Wilson Th, Criminal anthropology. Ibid. 617.
Shufeldt R, Some observations on the Havesu-Pai-Indians. **Washington**, Nat. Mus. Proc. Vol. XIV. 387.
— The Navajo Belt-weaver. Ibid. 391.
Hough W, The methods of fire making. **Washington**, Nation Mus. Rep. 1890. 395.
Mason O, The Ulu, or womans Knife of the Eskimo. Ibid. 411.
Hitchcock R, The ancient Pit-dwellers of Yezo, Japan. Ibid. 417.
— The Ainos of Yezo, Japan. 420.
Matthews W, The Catlin Collection of Indian paintings. Ibid. 593.
Watkins J, The log of the Savannah. Ibid. 611.
Wilson Th, Anthropology at the Paris Exposition 1889. Ibid. 641.

Anatomie. Physiologie.

Hamburger H, Over den infloed der ademhaling op de permeabiliteit der bloedlichaampjes. **Amsterdam**, Akad. van Wetensch. Versl. en Meded. III Reeks. 9 Deel. 197.
— Over den invloed van zuur en alkali op gedefibrineerd bloed. Ibid. 355.
— Over het onderscheid in samenstelling tusschen arterieel en veneus blood. **Amsterdam**, Ak.Verh. II. Sect. I. Deel. No. 5.
Zaaijer T, Der sulcus praeauricularis ossis ilei. Ibid. No. 8.
Engelmann Th, Over den invloed van centrale en reflectorische prikkeling der gesichtszenuw op de beweging der kegels in het netvlies. **Amsterdam**, Ak. Zittingsversl. 1892/93. 46.
— Over de theorie der spierbeweging. Ibid. 49.

Hamburger H, Over het onderscheid in Samenstelling tusschen arterieel en veneus bloed. Ibid. 5.
— Onderzoekingen over de Lymph. Ibid 163, 166.
Jentsch H, Verzeichniss vorgeschichtlicher Funde aus dem Kreise Spremberg. **Guben,** Niederl. Ges. f. Anthr. u. Alterth.-Kunde. Niederl. Mitth. Bd. III. Heft 3. 133.
— Litteraturberichte, Niederlausitzer. Ibid. 155.
Schulenburg W v, Der Kinderreim Dippe-Dappe. Ibid.
Leiterbrücken im Spreewalde. Ibid. 167.
Niederlausitzer Gräberfelder. Ibid. 170.
Braun M, Ueber die Erzeugung von Organismen ohne mütterliche Eigenschaften und die Bedeutung dieser Erscheinung für die Vererbungstheorie. **Königsberg,** Phys.-Oek. Ges. Schriften Jahrg. 33. (1893). 39.
Die Erzeugung v Zwillings-, Halb- u. Zwergbildung. Ibid. 50.
Sherrington C, Further Experimental Note on the Correlation of Action of Antagonistic Muscles. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 53. 407.
Marcet W, The influence of exercise on the interchange of the respiratory gases. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 54. 42.
Pavy F, The glucoside constitution of proteid matter. Ibid. 53.
Harley V, Some of the Effects and Chemical Changes of Sugar injected into a Vein. Ibid 179.
Dogel A, Zur Frage über die Ausführungsgänge der Pankreasdrüse b. Menschen (russ.). **Moscau,** Soc. Imp. Nat. Bull. 1893. 1:8.
Royer Cl, Force musculaire chez les nouveaux-nés. **Paris,** Soc. d'Anthr. Bull. S. 4, T. 3. 63.
Manouvrier A, Nouvelle étude sur le sillon sous-frontal intra-limbique et sur la fusion du lobe du corps calleux avec les lobes adjacents. Ibid. 504.
— le cerveau d'un Polynésien. Ibid. 581.
Varigny H de, Temperature and Life. **Washington,** Smithson. Inst. Report 1890. 407.
Minot Ch, Morphology of the blood corpuscles. Ibid. 429.
Romanes G, Weissmanns theory of heredity. Ibid. 433.
Carter R, Color vision and color blindness. Ibid. 687.

Medizin.

Leo, Zur Perkussion des normalen Herzens. **Bonn,** Naturh. Ver. pr. Rheinl., Westf. u. d. Regbez. Osnabr. Verh. J. 50 (1893.) 1.
Trendelenburg, Ueber Darmresektion. Ibid. 4 B.
Krukenberg, Bericht über 22 Laparotomien. Ibid. 8 B.
Köster, Zur Anatomie und Physiologie des Herzens. Ibid. 12 B.
Emmerich, Professor Dr. Max von Pettenkofer. **Bonn,** Niederrh. Ver. f. öffentl. Gesundheitspfl. Centrbl. f allg. Gesundh. Bd. XII. 207.
Leichtenstern O, Die epidemische Genickstarre (Meningitis cerebrospinalis epidemica) in den Provinzen Rheinland und Westfalen mit besonderer Berücksichtigung der Epidemie in Köln im Jahre 1885. Ibid. 218. 278.
Cholera. Ibid. 245. 330.

Maasregeln zur Verhütung der Cholera. Ibid. 246.
Die Bewegung für Jugend- und Volksspiele. Ibid. 251.
Sterblichkeit im Jahre 1892. Ibid. 335.
Vital statistics of Londen during 1892. Ibid. 336.
Bulletin annuel de statistique demographique et médicale. Ib. 337.
Dragendorff, Bericht über die in den Jahren 1890 u. 91 im Laborat. des pharmazeutisch. Instituts ausgeführten Untersuchungen von Nahrungs- uud Genussmitteln, Hausgebrauchsgegenständen etc. **Dorpat,** Naturf.-Ges. Sitzber. Bd X. (1892). 8.
Keilmann, Beobachtungen über die diagnostische Verwerthbarkeit der Indicanurie. Ibid. 130.
Kobert, Die wirksamen Bestandtheile im Wurmfarnextrakt. Ibid. 167.
Negel V, Sur les fievres palustres pseudo-continues. **Jassy,** Soc. Méd. et Natural. Bull. Vol. VII. (1893). 65.
Bejan V, Considérations sur les accouchements difficiles suite d'hydrocéphalie foetale. Ibid. 70.
Ducor P, Sur la durée de la virulence des crachats des tuberculeux. Ibid. 86.
Seydel, Immunität b. Infectionskrankheiten. **Königsberg,** Phys. Oek Ges Schriften Jahrg. XXXIII. (1892). Sitzber. 10.
Mars A, Apenoma destruens uteri (poln.). **Krakau,** Ak. Rozpr S. II. T. IV. 152—166.
King G and **Newsholme A**, On the alleged Increase of Cancer. **London,** Roy. Soc. Proc. Vol. 53. 405.
Russel J, On some circumstances under which the normal State of the Knee Jerk is altered. Ibid. 430.
MacWilliam J, On the Influence exercised by the Central Nervous System on the Cardiac Rythm, with an Inquiry into the Action of Chloroform on that Rhythm. Ibid. 464.
Copemann B, Experim. on Variola and Vaccinia. Ibid. Vol. 54. 187.

Hygieine.

Axmann C, Die vorbeugende Hygieine, eine Skizze. **Erfurt,** K. Ak. gem. Wiss. Jahrbuch. N. F. Heft 19. 133.
Lacroix G de, Rapport sur de différents mémoires aux prix No. II: Maisons ouvrières à logements indépendants. **Mülhausen,** Soc. Industr. Bull. 1893. 257.
Zuber J, Rapport sur le mémoire „Quels sont les moyens d'améliorer la situation des ouvriers allemands et quelles doivent être les limites de la protection ouvrière. Ibid. 261.

Mineralogie. Geognosie.

Zehenter J, Die Mineralquellen Tirols. **Innsbruck,** Ferdinand. Zeitschr. III. F. Heft 37. (1893.) 1.
Isser-Gaudententhurm M v, Beitr. z. Schwaz. Bergwerksgesch. Ib. 143.
Sourdeau A, Die Mineralien des Montefronte bei Levico. Ibid. 311.
Rutlex F, Notes on Cristallites. **London,** Miner. Soc. Min. Mag. a. Journ. No. 44. 261.

Cole G, Devitrification of cracked and brecciated Obsidian. Ibid. 272.
Fox H, On the Occurrence of an Aluminous Serpentine with flintlike appearance near Kynance Cove. Ibid. 275.
Fletcher L, The Optical Indicatrix and the Transmission of Light in Crystals. Ibid. 278.
Neddle M, On the Occurrence of Sapphire in Scottlaud. Ibid. 389.
— On the Optic Properties of Gyrolite. Ibid. 391.
Irving A, Note on the Occurrence of Melanterite in the Upper Eocene Strata of the Thames Basin. Ibid. 392.
Kunz G, Tysonite and Bastnäsite. Ibid. 394.
— Meteoric Iron from Indian Valley Township, Virginia. Ib. 394.
— Anatase. Ibid. 395.
— Sapphire. Ibid. 395.
Kelvin L, On the Elasticity of a Crystal according to Boscovich. **London,** Roy. Soc. Proc. Vol. 54. 59.
Ewing J and **Klaassen M**, Magnetic Qualities of Iron Ibid. 75.
Chapmann E, On the Mexican type in the crystallisation of the Topath. **Montreal,** Roy. Soc. of Can. Trans. a. Pr. Vol. X. S. III. 25.
Agaplonow W, Erscheinungen von Polymorphismus in dem anorganischen Reiche (russ.). **Moscou,** Soc. Imp. Nat. Bull. 1893. 65.
Karnozieky A, Kurze Uebersicht der neueren Arbeiten üb. Krystallographie (russ.). Ibid. 145.
Willcox J, Metamorphism of Sedimentary Rocks. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1893. P. I. 10.
Goldsmith E, Notes on on same Minerals and Rocks. Ibid. 174.
Dafert E u. **Derby O**, The separation of minerals of high specific gravity. **Rochester,** Ac. Sci. Proc. Vol. II. Br. 2. (1893). 121.
Preston H, Preliminary note of a new Meteorite from Kenton County, Kentucky. Ibid. 151.
Ward H, Preliminary note of a new Meteorite from Japan. Ibid. 171.
Novarese V, Calcari cristallini e calcefiri dell'Arcaico calabrese. **Roma,** Com. geol. Boll. 1893. 17.
Inclusioni liquide nel gesso di Sicilia. Ibid. 108.
Pöhlmann R, Ueber das Vorkommen von Zirkon als mikroscopischem Gemengtheil chilenisch. Eruptivgesteine. **Santiago (Chile),** Deutsch. Wiss. Ver. Verh. Bd. II. Heft 4 (1892). 235.
— Gypskristalle reich an Beimengungen eines feinen Sandes, von Carcote in Bolivia. Ibid. 238.
— Gesetzmässige Verwachsung von Gyps mit Kalkspath von Caracoles. Ibid. 239.
— Phosphorescierende Zinkblende aus d. Provinz Linares. Ib. 240.
— Melilithschlacke vom Schmelzwerk Bandurrias b. Copiapo. Ib. 241.
Clarke Fr, Report of work done in the division of Chemistry and Physics, mainly during the fiscal year 1890—91. **Washington,** Geol. Surv. Bull. No. 90.
Day D, Mineral Resources of the U States 1891. Ibid.
Boys C, Quartz fibers. **Washington,** Sm. Inst. Rep. 1890. 315.
Merrill G, Handbook for the Departement of Geology in the U. S. National Museum. Part. I. Geognosy — The materials of the earth crust. **Washington,** Nat. Mus. Rep. 1890. 503.

Becke F, Ueber die Bestimmbarkeit der Gesteinsgemengtheile, besonders der Plagioklase auf Grund ihres Lichtbrechungsvermögens. **Wien,** Ak. Anz. 1893. 192.
— Geologische Karte des europ. Russlands. Ibid. 194.
— Ueber molekulare Axenverhältnisse. Ibid. 204.

Geologie.

Brückner E, Ueber die Geschwindigkeit der Gebirgsbildung und der Gebirgsabtrag. **Berlin,** Ges. Urania Him. u. Erd. Bd. V.

Endriss K, Die geognostische Specialkarte und die geognostische Uebersichtskarte des Königreichs Württemberg. **Berlin,** Zeitschrift f. prakt. Geol. 1893. 365.

Gürich G, Die Kupfererzlagerstätte von Wernersdorf bei Radowenz in Böhmen. Ibid. 370.

Lotti B, Die geologischen Verhältnisse der Thermalquellen im toscanischen Erzgebirge. Ibid. 372.

Rosenthal B, Die metamorphosirende Einwirkung der Basalte auf die Braunkohlenlager bei Cassel. Ibid. 378.

Stapff F, Ein paar Worte über Bodentemperatur und artesische Strömung. Ibid. 331.

Klockmann F, Beiträge zur Erzlagerstättenkunde des Harzes: I. Ueb. einen neu entdeckten Nickelerzgang am nordwestlichen Oberharz. Ibid. 385.

Senoret M, La region aurifera en la Tierra del Fuego. **Buenos Aires,** Soc. cient. Arg. Ann. T. 35. 243.

Seeley H, Further Observations on the Shoulder Girdle and Clavicular Arch in the Ichthyosauria and Sauropterygia. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 54. 149.
— Researches on the Structure, Organisation and Classification of the Fossil Reptilia. Part. VIII. On further Evidence of Deuterosaurus and Rhopalodon from the Permian Rocks of Russia. Ibid. 168.

Forsyth Mayor C, On Megaladapis madagascariensis, an Extinct Gigantic Lemuroid from Madagascar. Ibid. 176.

Puya G, Apuntes para la geologia del Valle de Mexico. **Mexico,** Soc. Mex. Hist. Nat. La Naturaleza S. II. T. IV. 86.

Barcena B, Apuntes relativos à la geologia del Estado de Jalisco. Ibid. 178.

Andrussow H, Uebersicht neuer Arbeiten üb. Oceanographie, welche für die Geologie von Bedeutung sind (russ.). **Moscou,** Soc. Im. Nat. Bull. 1893. 126.

Spiess E, Ueber einen Fulguritfund im Diluvialsand der Umgebung von Nürnberg. **Nürnberg,** Naturh. Ges. Abth. u. Jahresb. X. (1893) 19—23.

Chemical analysis of Manitoba soil. **Ottawa,** Field Nat. Club. Ott. Naturalist. Vol. VII. 94.

Deperet, Note sur la classification et le parallélisme du système miocène. **Paris**, Soc. géol. de Fr. Bull. T. 20. CXLV.

Tardy, La multiplicité et la cause des Glaciers. Ibid. CLVII.

Munier-Chalmas, Etude préliminaire des terrains jurassiques de Normandie. CLXI.
Haug, Sur l'étage Aalénien. Ibid. CLXXIV.
— Sur la continuation vers le sud des plis de la Dent du Midi. Ibid. CLXXXIII.
Kilian et Haug, Constitution géologique de la vallée de l'Ubaye. Ibid. CLXXVIII.
Gorceix Ch, Notes sur la géologie des environs de Bayonne. Ib. 337.
Stuart-Menteath M, Sur l'age du granite des Pyrenées occidentales. Ibid. 345.
— Sur la géologie des envirens d'Eaux-Bonnes. Ibid. 371.
Fallot E, Observ. sur le crétacé sup. dans le bassin de l'Aquitaine. Ibid. 350.
Mieg M, Bleicher G et Flieche, Contrib. à l'étude des terrains tertiaires d'Alsace. Ibid. 375.
Lippmann E et Dollfuss G, Un forage à Dives. Ibid. 386.
Ficheur E, Sur les terrains crétacés du massif du Bou-Thaleb. Ib. 393.
Meyer A, Notes on the occurrence of Quartz and other Minerals in the Chemung Measures near the line of Lycoming and Tioga Counties Pennsylvania. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1893. 194.
— Pyrophyllite Slates in Northern Pennsylvania. Ibid. 197.
Baker F, Caves of Yucatan. **Rochester,** Ac. Sci. Proc. Vol. II. Broch. 1. 2.
Prosser Ch, Thickness of Devonian and Silurian Rocks of Western New York. Ibid. 49.
Arey A, Guelph Formation in Rochester, N. Y. Ibid. 104.
Clerici, Il pliocene alla base dei monti Cornicolani e Lucani. **Roma,** Acc. Lincei. Atti. S. V. Vol. II. Sem. II. 58.
Cappa U, L'eruzione dell'Etna nel Juglio 1892. **Roma,** Comitat. Geol. d'Ital. Boll. 1893. 1.
Franchi L, Nota preliminare sulla formazione gneissica e sulle roccie granitiche del massiccio cristallino ligure. Ibid. 43.
Bibliografia geologica italiana pro 1892. Ibid. 70. 183.
Experimenti di orogenesi e vulcanologia. Ibid. 97.
Viola C u. Cassetti M, Contributo alla geologia del Gargano. Ib. 101.
— u. **Di-Stefano E**, La punta delle Pietro Nere presso il Lago di Lesina in provincia di Foggia. Ibid. 129.
Issel A, Cenno sulla costituzione geologica e sui fenomeni geodinamici dell'Isola di Zante. Ibid. 144.
White Ch, Cretaceous. (Correlation Papers). **Washington,** Geol. Survey. Bull. No. 82.
Clark W, Eocene. (Corr. Pap.). Ibid. No. 83.
Dall W u. Harris G, Neocene (Corr. Pap.) Ibid. No. 84.
Russel J, The Newark System (Corr. Pap.). Ibid. No. 85.
Van Hise Ch, Archean and Algonkian (Corr. Pap.). Ibid. No. 86.
Darton N, Record of North American Geology for 1890. Ibid. 91.
Holden E, Earthquakes in California in 1890 u. 1891. Ibid. No. 95.
Hague A, Geology of the Eureka Distrikt, Nevada. With an Atlas. **Washington,** Geol. Surv. Monogr. Vol. XX.

Geikie J, Glacial Geology. **Washington,** Smithson. Institution· Rep. 1890. 221.

Gilbert G, History of the Niagara River. Ibid. 231.

Palaeontologie.

Matthew G, On the diffusion and sequence of the Cambrian Faunas **Montreal,** R. Soc. Can, Trans. a. Proc. Vol. IX. S. IV. 3.

— On the corals and coralliform types of Palaeozoic strata. Ib. 39.

— Illustration of the fauna of the St. John Group. Ibid. 95.

Dawson W, On the correlation of early cretaceous floras in Canada and the United States. Ibid. 79.

Whiteaves J. Notes on the Ammonites of the cretaceous rocks of the District of Athabasca, with descriptions of four new species. Ib. 111.

Ami H, Geology: On a smal collection of fossils from the Trenton limeston of Port Hope. **Ottawa.** Field Nat. Club. Ottawa Natural. Vol. VII. 100.

Munier-Chalmas, Sur la possibilité d'admettre un dimorphisme sexual chez les Ammonitidés. **Paris,** Soc. géol. de France. Bull. T. 20. CLXX.

Code E, A new extinct species of Cyprinidae. **Philadelphia,** Ac. Nat Sci. Proc 1893. 19.

Chapmann H, The Interpretation of certain verses of the first chapter of Genesis in the light of Palaeontology. Ibid. 68.

Upham W, Eskers near Rochester, N. Y. **Rochester,** Ac. Sci. Proc· Vol. II. Broch. 2 1893. 181.

De Lorenzo, La fauna bentho-nektonica della pietra leccese (miocene medio). **Roma,** Acc. Linc. Atti S. V. Vol. II. S. II. 91. 119.

Cope E, On the character of some palaeozoic fishes. **Washington,** Nat. Mus. Proc. Vol. XIV. (1891.) 447.

Scudder S, Some insects of special interest from Florissant, Colorado, and other points in the Tertiaries of Colorado and Utah. **Washington,** Geol. Surv. Bull. No. 93.

Lesquereux L, The flora of the Dacota Group. **Washington,** Ibid. Monogr. Vol. XVII.

Whitfield R, Gastropoda and Cephalopoda of the Raritan Clays and Greensand Marls of New Jersey. Ibid. Vol. XVIII.

Woldrich J, Reste diluvialer Faunen und des Menschen aus dem Waldviertel Niederösterreichs in den Sammlungen des K. K. naturhist. Hofmuseums **Wien,** Ak. Anz. 1893. 179.

Geographie.

Movimiento comercial de exportation por la Aduana Maritima de Puerto Cabello en el 4° trimestre 1892. **Caracas,** Minist. Fomento. Boletino de la Riqueza Publica. Anno III. Tomo IV. No. 48—57. 764.

— comercial de Importacion etc. Ibid. 769. 777.

— de poblacion en el anno de 1892. Estado Zulia. 775. Estado Miranda. Ibid. 776.

Notas de la Sociedad francesa „Union de Socorros Mutuos". Ib. 793.
— de „The Guanta Railways Harbour and Coal Trust Company (Limited)." Ibid. 801.
— de la Sociedad Mutuo Auxilio à la cual acompanna una nomina de los miembros activos que componen dicha Sociedad. Ib. 798.
Cuenta y relacion del movimiento de pasajeros y de carga en viaje de ida del ferrocarcil, correspondiente del 15 de febrero al 31 de diciembro de 1892. Ibid. 800.
— y relacion del movimiento de pasajeros y de carya en viaje de ida del ferrocarril, correspondiente del 15 de febrero al 31 de diciembre de 1891 Ibid. 815. 832.
Circular del Ministerio de Fomento, á diversos comerciantes é industriales, en que se piden datos estadisticos sobre los ramos de produccion y de consumo. Ibid. 829.
Statistik der Warenpreise in Venezuela. Ibid. 845. 862.
— der Eisenbahnen in Venezuela. Ibid. 846—860.
— der Eheschliessungen in Venezuela. 878.
— der Geburten in Venezuela. Ibid. 879.
— der Todesfälle in Venezuela. Ibid. 883.
— des Imports und Exports in Venezuela. Ibid. 891.
Informe sobre el Puerto de Guanta, el Ferrocarril y las Minas de Carbon de Naricual. Ibid. 864.
Cuadros descriptivos de los terrenos del Distritto Paz Castill. Ib. 873.
Hidrografia del Distritto Paz Castillo. Ibid. 887.
Vias de communicacion y fomento de poblacion. Ibid. 891.
Ule W, Der X. Deutsche Geographentag in Stuttgart vom 5. bis 7. April 1893. **Halle,** K. L. C. D. Ak. Naturforsch. Leopoldina Heft 29. 139.
Dinklage L, Rasche Reisen deutscher Segler. **Hamburg,** Seewarte. Annal. Hydrograph. u. Mar. Meteor. Jahrg. XXI. (1893). 223.
Sta. Barbara in der Samana-Bai auf San Domingo. Ibid. 234.
Arecibo, Nordküste von Portorico. Ibid. 234.
Walther I, Fahrt von Kamerun nach Lomo und zurück. Ibid. 238.
Berg E, Oleleh an der Nordküste von Sumatra. Ibid. 241.
Landerer R, Einige Bemerkungen über die von Kapt. Karl H. Seemann entworfenen Stromkarten. Ibid. 266.
Ansteuerung v. Santa Cruz del Sur, Cuba (Kan. Cuatra Reales). Ib. 269.
Fischer, Von Apia nach den Marshall-Inseln, Neu-Guinea, den Admiralitäts- und Salomon-Inseln und nach Sydney. Ibid 274.
Becker, Reise von Kapstadt bis Kamerum. Ibid. 278.
Baudissin, Von Tientsin nach Tshifu—Tshimulpo—Shanghai. Ib. 279.
Hornung, Reise von St. Helena nach Porto Grande. Ibid. 280.
Lyncker v, Ueber Ausrüstungs- und andere Verhältnisse in Buenos Aires im Vergleich zu Montevideo. Ibid. 280.
Nichelson J, Port Adelaide und Port Victor, Süd-Australien. Ib. 281.
Strömung zwischen Antigua und Guadeloupe. Ibid. 283.
Zeitball in Hongkong. Ibid. 283.
Gelcich E, Beitr. z. Geschichte d. oceanisch. Segelanweisung. Ib. 294.
Treibeis in südlichen Breiten. Ibid. 301.
Oelrichs, Von Zanzibar nach Aden. Ibid. 209.

Fischer, Von Sydney nach Apia. Ibid. 310.
Aus dem Reisebericht des Kapt. C. Grünewald, Führer des deutschen Dreimastschoners „Coquette". Ibid. 310.
Schoemaker N, Häfen und Fahrten an der Westküste von Süd- und Central-Amerika. Ibid. 314.
Otto H, Guayaquil und Manta, Ecuador; Flores, Azoren. Ibid. 324.
Hafen von Cienfuegos, Südküste von Cuba. Ibid. 321.
Culver G, Notes on a little known region of Northwestern Montana. **Madison.** Wisc. Ac. Nat. Sci. Trans. Vol. VIII. 187.
Grabowsky, Eine Wanderung in Bildern durch die deutschen Schutzgebiete in der Südsee. **Metz,** Ver. f. Erdk. Jahresber. XV. (1893.) 28.
Schlagintweit, Reise n. Istrien u. d. Kroatisch. Küstenlande. Ib. 39.
Olinda, Der Nicaragua-Canal. Ibid. 43.
Schiber, Die Entdeckung Amerikas, ihre Vorgeschichte und ihre Folgen. Ibid.
Weigand, Mein Besuch des Yellowstone National-Parks. Ibid. 80.
Amend, Die Phönizier die Entdecker Amerikas. Ibid. 36.
Brigham A, The Finger-Lakes of New York **New York.** Amer. Geogr. Soc. Bull. Vol. XXV. (1893). 203.
Perry E, Honduras. Ibid. 224.
Courtenay de Kolb, Nicaragua: Studies on the Mosquito Shore in 1892. Ibid. 236.
Heli Chatelain, Geographic names of Angola, West-Africa. Ibid. 304.
Letter from Mr. Carl Lumholtz in Northern Mexico. Ibid. 313.
Rosett C, The wild peoples of Farther India. Ibid. 289.
McKinley J u. **Dowling D**, Narrative of a journey in 1890 from the Great Slave Lake to Beechey Lake on the Great Fish River. **Ottawa,** Field Nat. Club. Ott. Nat. Vol. VII. 95.
Excursion to Borthwicks Springs. Ibid. 93.
Coues E, Description of the Original Manuscript Journals and Field Notebooks of Lewis and Clark, on which was based Biddle's History of the Expedition of 1804—6, and which are now in the possession of the American Philosophical Society in Philadelphia. **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. Vol. XXXI. 17.
Playfair R, The Mediterranean, physical and historical. **Washington,** Smiths. Inst. An. Rep. 1890. 259.
Stanley and the map of Africa. Ibid. 277.
Griffiths G, Antarctic exploration. Ibid. 293.
Witskowski B u. **Gore J**, History of geodetic operations in Russia. Ib.

Varia.

Thue A, C. A. Bjerknes. **Bergen,** Mus. Naturen Vol. XVII. 225
Tissandier G, J. M. Charcot. Ibid. 225.
Charles Pritchard. Berlin, Ges. Uran. Himmel u. Erd. Bd. VI. 39.
Brialmont, Discours prononcé aux funérailles de Henry Maus. **Bruxelles,** Ac. Bull. T. 27. 173.
Oergel G, Die Lebens- und Studienordnung auf der Universität Erfurt während des Mittelalters. Ibid. 161.

Krause K, Beiträge zum Texte, zur Chronologie und zur Erklärung der Mutianischen Briefe. **Erfurt,** Akad. gemeinn. Wissensch Jahrbuch N. F. Hft XIX. (1893).
— Schilderungen Erfurter Zustände und Sitten aus dem Anfange des 16. Jahrhunderts. Ibid. 189.
Heinzelmann W. Ueber den deutschen Volkscharakter. Ibid. 95.
Brünnert F, Sagenhaftes in der Geschichte. Ibid. 225.
Hagen E v, Wanderungen im Gebiete der Malerei und Strömungen der Gegenwart. Ibid. 247.
Meinardus L, Klassizität u. Romantik in d. deutsch. Tonkunst. Ib. 281.
Tuckermann W, Ziel u. Zukunft der deutschen Bildhauerkunst. Ib. 313.
Teltan W v, Gedenkrede auf Prof Dr. theol. Paulus Cassel. Ib. 333.
Schwarzlose, Die Entstehung und das Wesen der griechisch.-morgenländischen Kirche. Ibid. 351.
Roth E, Carl Friedrich Ferdinand Senft **Halle**, K. L C. D. Ak. Naturf. Leopoldina. Heft 29, 130.
Hoffmann-Wellenhof V v, Leben u. Schriften des Dr. Joh. Hinderbach. **Innsbruck,** Ferd. Zeitschr. III. F. Hft. 37 (1893). 203
Maretich G, Uebernahme Kufsteins durch den Schlosshauptmann Ferdinand Freiherrn von Vels 1549 und 1550. Ibid. 345.
Fischnaler C, Die Erben Michael Pachers Ibid. 359.
— Ueb. eine Wäsche Tafel aus d. Anfang d. XVII. Jahrh. Ib. 361.
Kiem M, Briefe und Urkunden, vornehmlich aus Südtirol. Ibid. 365.
Semper H, Notiz über das Gemälde des hl. Vigilius an der Klause neb. der Vigiliuskirche auf dem Kalvarienberge b. Bozen. Ib. 378.
Waldner F, Ueber den Riesen Haymon und die Gründung des Klosters Wilten. Ibid. 382.
Sckolowski M, Erasme Kamyn, orfèvre de Posen, et les modèles gravés pour les objects d'industrie d'art en Pologne. **Krakau,** Akad. Wissensch. Anz. 1893. 208.
Luszczkiewicz L, Les ruines du chateau de Herburt près de Dobromil. Ibid. 212.
— Compte rendu de l'excursion scientifique exécuté pendant l'été de 1891. Ibid. 217.
— Les polychromies de la petite église en bois de Debno, près de Nowy-Targ Ibid. 221.
Bostel F, Note sur l'histoire de la peinture à Léopol. Ibid. 215.
Römer A, Les ceintures polonaises, leur fabriques et leurs marques. Ibid. 216.
Lepszy A, Compte rendu des séances de la Commission de l'histoire de l'Art, du 1. I. bis 31. XII. 1892. Ibid. 224.
Brückner A, Die latein. Poesie des Mittelalters in Polen. Ibid. 239.
Herrera A, Informe acerca de los trabajos de la Sociedad Mexicana de Historia Natural durante los anos de 1890 à 1891. **Mexico,** Soc. Hist. Nat. La Naturaleza. S. II. T. IV. 129
Le May P, Agar et Ismael. **Montreal,** Roy. Soc. Canada. Trans. and Proc. Vol. X. (for 1892). I. 3.
Cazes P de, L'épisode de l'île de Sable. Ibid. 7.
Roy E, François Bissot, Sieur de la Rivière. Ibid. 29.
Wilson D, Canadian Copyright. Ibid. II. 3.

Tassé J, Voltaire, Madame de Pompadour et quelques serpents de neige. Ibid. 121.
McLachlan R, Annals of the Nova Scotian Currency. Ibid. 33.
Bryce G, The Assiniboine River and its Forts. Ibid. 69.
Patterson G, Sir William Alexander and the Scottish attempt to colonize Acadia. Ibid. 79.

Astronomie. Geodäsie.

Neuer Komet. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel u. Erde. VI. p. 98.
Die modernsten Distanzmessungen am Himmelsraume. Ibid. p. 101.
Messungen der Höhe und Geschwindigkeit der Wolken. Ibid. p. 102.
Scheiner J, Der grosse Sternhaufen im Herkules. Ibid. p. 105.
Schwahn P, Die Lothabweichungen und das Geoid. Ibid. p. 115.
Der Weltkongr. f. Mathematik, Astronomie u. Astrophysik. Ib. p. 137.
Die Temperaturen u. die Gasdichten in der Sonnenhülle. Ib. p. 139.
Die Ursache der Sonnenflecke. Ibid. p. 140.
Fleming W, Ein Arbeitsfeld der Frauen in d. Astronom. Ib. p. 181.
Die Kantsche Kosmogonie. Ibid. p. 190.
Die Atmosphäre des Weltenraumes. Ibid. p. 192.
Beobachtung des Venusdurchganges 1874 in Australien. Ibid. p. 194.
Graf J, Der Astronom Joh. Jak. Huber (1733—1798) aus Basel. Festgabe der Bern. Naturf. Ges. an die Basler Naturf. Ges. bei Anlass der Feier ihres 75jährigen Bestehens. **Bern,** Naturf. Ges. Mitth. f. 1892. p. 97 – 167.
Sidler G, Ueber die Entdeckung eines 5" Jupitermondes. Ibid. p. XX—XXI.
Cameron, Principal A, On the visibility of Venus to the nacked eye. **Halifax,** N. Scot. Inst. Sci. Proc. a. Trans. S. II. Vol. I. p. 148.
Die Witterung an der deutschen Küste im September 1893. Hierzu Tabelle der Mittel, Summen und Extreme für den Monat September 1893. **Hamberg,** Deutsche Seewarte. Annalen Hydrogr. XXI (1893). p. 406.
Hartmann J, Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. **Leipzig,** K. sächs. Ges. d. Wiss. Berichte, Mathem. phys. Cl. 1893. p. 490.
Higgs G, On the Geometrical Construction of the Oxygen Absorption Lines Great A, Great B, and a of the Solar Spectrum. **London,** R. Soc. Proc. Vol. LIV. p. 200.
Nader J, Levelling with the Barometer. **Madison,** Wisc. Acad. Sci. Transact. Vol. III. p. 68—76.
Safford, Trumann H, On the Present State of Our Knowledge of Stellar-Motion. Ibid. Vol. VI. p. 145—152.
Bigourdan M, Revista anual de Astronomie. 7. Pequenos planetas comprendidos entre Marte y Jupiter. 8. Cometas. **Mexico,** Soc. cient. Ant. Alzate. Revista. T. VI. p. 139—142.
Millosevich, Elementi ellittici e pertubazioni del pianetino (306) Unitas. **Roma,** Acc. d. Linc. Atti S. V. Vol. II. Sem. 2. p. 236—240.
— Sulla nuova cometa Broocks. Ibid. 240.
— Sul pianeta (306) Unitas in terza opposizione. Ibid. 336.

Reina, Sulla determinazione dei raggi di curvatura di una superficie per mezzo di misure locali sopia di essa. Ibid. p. 287.

Lais G, Misura del tempo Semestre Nov.-Aprile 1891 - 82. **Roma,** Specola Vatic. Public. Fasc. III. (1893). p 25 - 28.
— Posizione della Nova Aurigae. Ibid. p. 31—32.
— Cometa Swift (a 1892). Ibid. p. 33—38.
— Cometa Holmes (f. 1892). Ibid. p. 39—40.
— Cometa Brooks (g. 1892). Ibid p, 41—42.
— Nebulosa di Orione (fotografia del decembre 1891). Ib. p. 80 – 90.
— Investigazione del centro della lastre fotografiche sul micrometro. Ibid. p 95—104.

Denza F, Fotografia della stella Nova Aurigae, fatte all Specola Vaticana. Ibid. p. 29 30.
— Eclisse totale di luna del 4 Nov. 1892. Ibid p. 42—44.
— Stelle cadenti del periodo di agosto 1892. Ibid. p. 45—56.
— Stelle cadenti del periodo di novembre 1892. Ibid. p. 69—72.
— Macchie solari, pertubazioni magnetiche ed aurore polari. Ibid. p. 73—83.

Lais G u. **Mannucci F**, Resoconto delle fotografie celesti dell'anno 1892. Ibid. p. 85 – 88.

Mannucci F, Fotografie stellari. Ibid. p. 91—92.
— Fotografie solari. Ibid. p. 92 – 95.

Ricco A, Protuberanze solari osservate nel Regio Osservatorio di Catania nell'anno 1892. **Roma,** Soc. Spettroscopisti Mem. Vol. XXII. p. 153.

Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Catania, Palermo e Roma nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre 1892. Tav. CCXC—VCCCI.

Tacchini P, Macchie e facole solari osservate nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° e 3° trimestre del 1893. Ibid. p. 173—180.
— Sulle osservazioni delle protuberanze solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° ed 3° trimestre del 1893. Ibid. p. 181—185.

Bidschof F, Elemente und Ephemeride für den von W. R. Brooks am 16. X. 1893 entdeckt. Kometen. **Wien,** Ak. der Wiss. Anz. 1893. p. 254—55.

Meteorologie.

Clark W, Maryland State Weather Service. Report of progress. **Baltimore,** J. Hopk. Univ. Circ. Vol. XII. No. 103 p. 52.

Figee S, Uitkomsten van Meteor. waarnemingen in Nederl.-Indie gedurende de maanden Jan.-Juni 1891. **Batavia,** Natuurk. Ver. Nederl.-Indie. Natuurk. Tijdschrift Deel. 52. (S. IX. D. I.) 1893. p. 125 – 180.

Jrgens K, Temperatur og nedbor (Niederschläge) i Norge 1893. **Bergen,** Museum, Naturen XVII. (1893). p 333—331. 352.

Annaeus Oyen P, Slammaengden i braeelve (Sinkstoffe in Gletscherbächen). Ibid. 340—342.

Galle, Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der Kgl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1892. **Breslau**, Schles. Ges. f. vaterländische Kultur. Jahresb. 70. II. p. 40—44.

Observatiuni Meteorologice. Sept. bis Nov. 1893. **Bucarest**, Inst. Meteorol. Bull. p. 41—48.

Bericht über die Thätigkeit im meteorologischen Institut für das Jahr 1892. **Chemnitz**, K. Sächs. Met. Inst. Jahrb. X. (1892). 2. Hälfte. p. 1—8.

Correctionen der auf den Stationen bisher verwendet. Psychrometer-Thermometer in Zehntelgraden (C). Ibid. p. 11.

Die klimatischen Grundgleichungen von Sachsen. Ibid. p. 13—16.

Hydrographische Studien an der Flöha. Ibid. p. 17 20.

Verzeichniss der Stationen des Institutes im Jahre 1892 mit Angabe ihrer Ordnung, Lage, Höhe und Beobachter, sowie Bemerkungen über Personal- und Instrumentalbewegung etc. Ibid. p. 21—25.

Die Hauptergebnisse der Beobachtungen an allen Stationen im Jahre 1892. Ibid. 26—54.

Die Hauptergebnisse der Verdunstungsmessungen im Jahre 1891 an den Stationen Dresden, Chemnitz und Jahnsgrün. Ib. p. 55—56.

Die Hauptresultate aus d. Wasserstandsbeobachtung. im Jahre 1892. Ibid. p. 57—60.

Die Schneetiefenmessungen am Anfang des Jahres 1892 und im Winter 1892/93. Ibid. p. 61—67.

Die Ergebnisse der phänologischen Beobachtungen in den Jahren 1891 und 1892. Ibid. p. 68—75.

Die Gewitter- u. Hagelforschungen im Jahre 1892. Ibid. p. 76—92.

Jahresübersicht der meteorolog. Beobachtungen zu Frankfurt a. M. 1892. **Frankfurt a. M.**, Physikal. Verein. Jahresbericht 1891/92. p. 118.

Niederschlagsbeobachtungen in der Umgebung von Frankfurt a. M. 1892. Ibid. p. 119—123.

Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. 1892. Ibid. p. 124—125.

Grundwasserschwankungen zu Frankfurt a. M. 1892. Ib. 126—127.

Zwölf Monatstabellen. Ibid.

Graphische Darstellung des tägl. mittl. Luftdrucks, der tägl. mittl. Lufttemperatur und der monatlichen Höhe der atmosphärischen Niederschläge zu Frankfurt a. M. Ibid.

Dankwortt A, Der jährliche und tägliche Gang des Luftdrucks in Magdeburg. **Halle**, Ver. f. Erdkunde. Mitth. 1893. p. 159.

Schreiber P, Untersuchung über das Wesen der sogen. Bessel'schen Formel, sowie deren Anwendung auf die tägliche periodische Veränderung der Lufttemperatur. **Halle**. K. L. C. D. Ak. Verh. Bd. LVIII. p. 137—219.

Schmidt K, Mittheilungen über Blitzschläge u. Gewitterbewegungen. **Halle**, Naturw. Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschr. f. Naturwiss. Bd. LXVI. p. 183—190.

v. Rebeur-Paschwitz, Die Untersuchung der magnetisch. Verhältnisse auf Teneriffa. **Hamburg,** Seewarte. Annal. der Hydrogr. XXI. 1893. p. 329.

Die Witterung an der deutschen Küste im August 1893. Tabelle der Mittel, Summen und Extreme für den Monat August 1893. Ibid. p. 366.

Südlicht. Ibid. p. 363.

Wasserhose. Ibid. p. 373.

Leuchtende Nachtwolken. Ibid. p. 363.

Hegemann Fr, Meteorologische und hydrographische Verhältnisse auf der Dampferroute von Sidney nach den Tonga- und Samoa-Inseln. Ibid. p. 409.

Lebedintsef A, Chemische Untersuchung des Schwarzen und Azofschen Meeres in den Jahren 1891 und 1892. Ibid. p. 420.

Treibeis in südlichen Breiten. Ibid. p. 427.

Knipping E, Die deutsche Bark „Conrad Hinrich" Kapt. F. H. C. Brandt, im Okhotskischen Meere v. Eise besetzt, April 1879. Ibid. p. 432.

Andresen H, Die Witterung in Olehleh (Nord-Sumatra) im Januar und Februar 1891. Ibid. p. 442.

Reimers P, Bemerkungen aus dem meteorologischen Journal des Dampfers „Erlangen". Ibid. p. 443.

Die Witterung an der deutschen Küste im Monat Oktober 1893. Ibid. p. 446.

Neumayer, Zusammenfassender Bericht über die magnetischen Aufnahmen im nördlichen Deutschland während der letzten 20 Jahre (1873—1892). Ibid. p. 467.

Bebber J van, Die tägliche und jährliche Periode der Temperatur zu Hamburg. Ibid. p. 484

Die Orkane auf dem Nordatlantischen Ocean vom 20. bis 29. Aug. 1893. Ibid. p. 490.

Die schweren Stürme in Westeuropa zwischen dem 16. u. 20. Nov. 1893. Ibid. p. 498.

Die Witterung an der deutschen Küste im Monat November 1893. Ibid. p. 510.

Gottschling A, Uebersicht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in d. Jahr. 1890—1891. **Hermannstadt,** Siebenb. Ver. Verh. u. Mitth. 42. Jahrg. p. 55—80.

Seeland F, Magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt 1890—92. **Klagenfurt,** Naturhist. Land.-Mus. Jahrb. Heft 22. Jahrg. 39 und 40.

— Diagramme der magnet. und meteorol. Beobacht. zu Klagenfurt. Witterungsjahr 1892. Ibid.

— Stundenbeobachtung. mit dem Baro-, Thermo- und Heliographen und das Witterungsjahr zu Klagenfurt. Ibid.

Uebersichten der Witterung in Kärnthen v. K. K. Central-Observatorium zu Wien. Ibid.

Thorpe T and **Gray P**, Magnetic Observations in Senegambia. **London,** R. Soc. Proc. Vol. LIV. p. 361.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstrasse 7/8.

1894. Februar-März. 8. Jahrg. No. 2/3.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Meteorologie.

Nader J, The Tides. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Transact. Vol. V. p. 207—233.

Gifford E u. **Pekham G**, Temperature of Pine, Beaver and Okanchee Lakes. Ibid. p. 273—275.

Aguilar y **Santillan R**, Bibliografia meteorologica Mexicana correspondiente al ano de 1892. **Mexico,** Soc. cient. Ant. Alzate, Mem. T. VII. p. 1—16.

Capanni V, Spiegazione di un quadro meteorico. **Modena,** Soc. Natur. Atti Ser. III. Vol. XII. p. 156.

Buti, La fotografia nella meteorolegia. **Moncalieri**, Soc. Meteor. Ital. Boll. mens. S. II. Vol. XIII. p. 129.

— Sopra di un nuovo istrumento per misurare l'altezza delle nuvole. Ibid. p. 141.

— L'ammoniaca dell'aria e le precipitazioni dei tropici. Ib. p. 156.

Bassani, Dell'aria sismoscopica. Ibid p. 133.

Cominelli, Rivista meteorologica del mese di agosto 1893. Ib. p. 135.

— Rivista meteorologica del mese di settembre 1893. Ib. p. 149.

— Rivista meteorologica del mese di ottobre 1893. Ibid. p. 169.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di agosto 1893. Ibid. p. 136.

— Notizie agrarie pel mese di settembre 1893. Ibid. p. 150.

— Notizie agrarie pel mese di ottobre 1893. Ibid. p. 169.

Movimenti del suolo nel mese di giugno 1893. Ibid. p. 136.

Guzzanti, Osservazioni idrologiche, giugno 1893. Ibid. p. 138.

— Osservazioni idrologiche, luglio 1893. Ibid. p. 153.

— Osservazioni idrologiche, agosto 1893. Ibid. p. 174.

Capaccio, Vesuvio, giugno 1893. 138.

Rezzonico, Buti, Ponte, Maffie. Bora, Zanotti-Bianco, Lodi, Bolidi. Ibid. p. 138.

Il ciclone del 11 giugno nel Kansas. Ibid. p. 141.
Meteorologia dell'Atlantico. Ibid. p. 142.
Altezza delle nuvole. Ibid. p. 142.
Temperatura dell'Impero Inglese. Ibid. p. 142.
Studio comparativo nell'evaporazione di una superficie d'acqua e di una superficie di terra umida. Ibid. p. 142.
Clima del Congo. Ibid. p. 142.
— di S. Salvador. Ibid. p 143.
Denza, La siccità nella primavera del 1893. Ibid. p. 145
— I grandi calori d'agosto nel 1893. Ibid. p. 161.
Capanni, Un decennio di osservazioni climatologiche nell provincia di Reggio-Emilia. Ibid. p. 147. 162.
Castellani, Denza, Bolidi. Ibid. p. 153.
Temporali. Ibid p. 154.
Dagli, Temporale del 17. settembre. Ibid. p. 156.
Mazzei, Grandi piogge e disastri. Ibid. p. 155.
I cicloni dell'agosto agli Stati Uniti. Ibid. p. 156.
Le variazioni del magnetismo terrestre. Ibid. p. 157.
Massime profondità oceaniche. Ibid. p 158.
Distribuzione della gravità sulla superficie del globo. Ibid. p 158.
Mannucci, Sertorio, Maffi, Bolidi. Ibid. p. 175.
Meteorite? Ibid. p. 175.
Belli, Turano, Temporali. Ibid. p. 176.
Sofia, Fenomeni meteorici a Radicena (Reggio Calabria). Ib p. 177.
Bardelli, Nubifragio a Pisa. Ibid. p. 177.
De-Tillo, Valori degli elementi magnetici determinati dalla spedizione polare della Società imperiale russa di Geografia alla imboccatura della Lena. Ibid. p. 177.
Meteor. Observ. at the Exper. Farm at Ottawa 1892. **Ottawa,** Exper. Farms. Report 1892. p. 53.
Schweder G, Das Meteor vom 12. VIII. 1892. **Riga,** Naturf. Ver. Korr. Bl. XXXI. (1893). p. 56—58.
— Regenmengen der letzten 20 Sommer. Ibid. p. 17—19.
Werner A, Meteorol. Beobacht. in Riga und Dünamünde für 1892. Ibid. p. 56—58.
— Witterungsverhältnisse des letzten Winters. Ibid. p. 35—37.
Buhse F, Erdtemperaturen in Friedrichshof bei Riga 1892. Ibid.
Bernhard, Eindringen des Frostes Ibid. p. 31. 38.
Denza F, Declinazione ed inclinazione magnetica a Roma. **Roma,** Specola Vatic. Public. Fasc. III. (1893). p. 105—144.
— Osservatorio geodinamico. Ibid. p. 145—248.
— Gli strumenti registratori della Specola Vaticana e lo scoppio della polveriera del 21 aprile 1891. Ibid. p. 149—152.
— Terremoto del 22 gennaio 1892 e le indicazioni degli strumenti sismici. Ibid. p. 153—158.
— Terremoti osservati alla Specola Vaticana. Ibid. p. 159—164.
— Osservazioni nefoscopiche. Ibid. p. 171—224.
Mannucci F, Classificazione delle Nubi. Ibid. p. 165—170.
Buti G, Delle variazioni di temperatura a diverse altezze. Ibid. p. 225—228.

Buti G, Dell'umidità relativa e tensione del vapore. Ibid. p. 229—232.
— Riassunto delle osservazione meteorologiche eseguite nell'anno meteorico 1890—91 alla Spec. Vat. Ibid. p. 235—246.
— Riassunto delle osservazione meteor. dell'estate ed autumno 1891. Ibid. p. 247.
Osservaz. meteor. del mese di luglio-dicembre 1891. Ib. p. 248—265.
— meteor. fatte al piani del Giardino Vaticano dal luglio. al dicembre 1891. Ibid. p. 266—271.
Valori orarii del Barografo dal luglio al dicembre 1891. Ib. 272—283.
— orarii del Termografo dal luglio al dicembre 1891. Ib. 284—295.
— orarii del Igrografo dal luglio al dicembre 1891. Ib. p. 296—308.
Fugger E, Uebersicht der Witterung im Jahre 1892. **Salzburg,** Ges. f. S. Landeskunde. Mittheil. XXXIII. (1893). p. 39—46.
— Die Halleiner Strauben. Ibid. p. 164—168.
Temperatur und Wasserstand der Salzach. Ibid. p. 47—58.
Murphy C, Is the rainfall in Kansas increasing? **Topeka,** Kans. Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 16—19.
— Probable temperature of the summer in Lawrence, Kas. Ibid. p. 58—60.
— Seven-year periodicity in rainfall. Ibid. p. 60—62.
Grossmann, Die Registrirungen des Morelandschen Gewichtsbarograph. von Fuess in Berlin. **Wien und Berlin,** Oest. Ges. f. Met. und D. met. Ges. Met. Zeitschr. X. p. 321.
Möller, Zur Dynamik der Atmosphäre. Ibid. p. 327.
Schmidt, Zur Bewegnug der Gewitter in der Nähe der Flüsse und Berge. Ibid. p. 338.
Knipping, Optische Täuschung. Ibid. p. 340.
Fürer, Mondregenbogen. Ibid. p. 340.
Zenker W, Der klimat. Wärmewerth der Sonnenstrahlen. Ib. p. 340.
Seidl F, Unperiodische Witterungserscheinungen im Gebiete des Karstes und der Karawanken. Ibid. p. 342.
— Regenfall zu Weissenfels. Ibid. p. 378.
Schreiber, Ueber die Besselsche Formel. Ibid. p. 348.
— Die klimatischen Grundgleichungen des Königreichs Sachsen. Ibid. p. 361.
Lang Dr. **K**, †. Ibid. p. 376.
Hegyfoky, Luftströmung zu Karlsburg. Ibid. p. 382.
Fischbach K v, Verlangsamung des Schneeabganges im Walde. Ibid. p. 383.
Jesse O, Ueber die Höhe der irisirenden Wolken. Ibid. p. 384.
Miksic M, Erdbeben in Kroatien. Ibid. p. 385.
Ekama H, Eigenthümliches Phänomen. Ibid. p. 487.
Herrmann E, Ueber die Entstehungsarten atmosphärischer Wirbel. Ibid p. 397.
Hann J, Zum Klima der britischen Kolonie am Gambia. Ibid. p. 398.
Pernter J. Zur Erklärung des täglichen Ganges d. Windgeschwindigkeit. **Wien,** Ak. der Wiss. Anzeiger 1893. p. 234.
Hann J, Stand der magnetischen Vermessung. Ibid. p. 235—238.
Beobachtungen an der K. K. Centralanstalt f. Meteorol. und Erdmagnetismus Hohe Warte bei Wien (Seehöhe 202,5 m) im Monat

Juni-Octob. 1893. **Wien,** Ak. der Wiss. Anzeiger 1893. p 244—248. 256—260. 266—270. 278—282. 294—298.

Römer A, Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen der Station in Wiesbaden im Jahre 1892. **Wiesbaden,** Nass. Verein für Naturk. Jahrb. 56 (1893). p. 141—144.

Mathematik.

Stäckel P, Ueber dynamische Probleme, deren Differentialgleichungen eine infinitesimale Transformation gestatten. **Leipzig,** k. sächs. Ges. d. Wiss. Math. phy. Cl. Berichte 1893 p. 331.

— Bemerkungen zur Geschichte der geodätischen Linien. Ibid. p 44 i.

Lie Sophus, Ueber Differentialgleichungen, die Fundamentalintegrale besitzen. Ibid. p. 341.

— Ueber die Gruppe der Bewegungen und ihre Differentialvarianten. Ibid. p. 370.

Krause M, Zur Transformation der Thetafunctionen. Ibid. p. 349. II u. III. p. 523.

Engel F, Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie. VIII. Ibid. p. 360.

— Die höheren Differentialquotienten. Ibid. p. 468.

Mayer A, Ueber die unfreie Bewegung eines materiellen Punktes unter Berücksichtigung der Reibung. Ibid. p. 379.

Cartan E, Ueber die einfachen Transformationsgruppen. Ibid p 395.

Scheibner W, Ueber eine Methode von C. G. Jacobi zur Bestimmung des Restes unendlicher Reihen. Ibid. p. 432.

Staude O, Ueber die Bahncurven eines in einem Raume von drei Dimensionen beweglichen Punktes, welche infinitesmale Transformationen zulassen. Ibid. p. 511.

Naetsch E, Ueber eine gewisse Classe von homogenen linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung, die sich durch doppelt periodische Functionen zweiter Art integriren lassen. Ibid. p. 538.

Wiener H, Ueber Gruppen vertauschbarer zweispiegeliger Verwandtschaften. VI. Ibid. p. 555.

Pearson K, Contributions to the Mathematical Theory of Evolution. **London,** R. Soc. Proc. Vol. LIV. p 329.

Mac Mahon P, A certain Class of Generating Functions in the Theory of Numbers. Ibid. p. 362.

Scott A. On Plane Cubics. Ibid. p. 370.

Biroschi, Sulle equazioni modulari. **Roma,** Ac. Lincei. Atti. S. V. Vol. II. Sem. II. p. 185.

Castelnuovo, Sulla razionalità delle involuzioni piane. Ibid. p. 205.

Enriques, Sui sistemi lineari di superficie algebriche le cui intersezioni variabili sono curve iperellittiche. Ibid. p. 281.

Koenigs, Réponse à la Note de Mr le professeur Gregorino Ricci. Ibid. p. 336.

Ricci, Alcune parole a proposito della precedente rispota del sig. Koenigs. Ibid. p. 338.

Cantone, Sul modo di eliminare le deformazioni permanenti. Ibid. p. 339.

Physik.

Rowland H, A new table of standard wave lengths. **Baltimore,** John Hopkins Univ. Circul. Vol. XII. No. 106 p. 110.

Onnen H, Leds over middelpunt vliedende kracht. **Batavia,** Naturk. Ver. Nederl. Indie. Nat. Tijdschrift Deel 52 (S. IX. D I.) p. 39 40.

Teckeningen, op glas, om te projecteeren. Het fixeeren vanhet magnetisch spectrum. Ibid. p. 124.

Mohn H, Lidt om electrisch lys og electriscke sporvogne. **Bergen,** Museum Naturen Bd. XVII (1893) p. 289—300.

Volkmann, Ueber die mechanische Naturanschauung. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel und Erde VI. p. 57—77.

Körber F, Die Elektrizität in der Natur. Ibid. p. 78—86.

Spiess P, Ueber die Kraft des elektrischen Stromes. Ibid p. 87.

Meyer O, Ueber den Drehstrom. **Breslau,** Schles. Ges. vaterl. Kultur Jahresbericht. 70. II. p. 18.

Zehndorf L, Ueber die Reflexionen und die Resonanz der Hertz'schen elektrischen Schwingungen. **Freiburg i B.** Naturf. Ges. Berichte Bd. VII. p. 38—46.

Gregor M, On the graphical treatment of the Inertia of the Connecting rod. **Halifax,** N. Scot. Inst. Sci Proc a. Trans. S. II. Vol. I. p. 193.

Sissingh R, Mesures relatives au phénomè de Kerr, dans l'aimantation parallèle à la surface réfléchissante. **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archiv. Neerl. T. XXVII. (1893) p. 173—251.

Zeeman P, Mesures relatives au phénomé de Kerr, dans la réflexion polaire sur le fer, le cobaldt et le nickel; se rapportant en particulier à la différence de phase magnéto-optique de Sissingh. Ibid p. 252.

Silberstein L, Vergleich des elektromagnetischen Feldes mit einem elastischen Medium (poln.). **Krakau,** Akad Anzeiger 1892. p. 291-294.

Kowalski J, Sur la loi de correspondance thermodynamique dans le cas de mélanges ternaires. Ibid. p. 294—297.

Christiansen C, Om et nyt elektrometer. **Kobenhavn,** K. Dansk. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1893. p. 101.

Prytz K, Point de fusion de la glace an contact de corps gazeux. Ibid. p. 151. 275.

Neumann C, Zur Theorie des Magnetismus. **Leipzig,** K. sächs. Ges. der Wiss. Berichte, Mathem.- phys. Classe. 1893. p. 429.

Stohmann F, Calorimetrische Uutersuchungen. 29. Abh. Ibid. p. 477.

Gray J and **Henderson J,** The Effects of Mechanical Stress on the Electrical Resistance of Metals. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 54. p. 283.

Lockyer J, The Photographic Spectrum of Electrolytic Iron. Ibid. p. 359.

Dunkerley St, On the Whirling and Vibration of Shafts. Ib. p. 365.

Mader J, On the Strength of Materials as Applied to Engineering. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. II. p. 153—160.

Nicodemus W, History of the Science of Hydraulics. Ib. p. 193—202.

Davies J, Recent Progress in Theoretical Physics. Ibid. Vol. III. p. 205—221. Vol. IV. p. 241—264.
King Ch, Boiler Explosions. Ibid. Vol. IV. p. 151—163.
McMurphy J, Rotation as a Factor of Motion. Ibid. p. 235—240.
Pierron C, Exposition universelle de Chicago. — Notes et documents **Mülhausen,** Els. Industr. Ges. Bull. Vol. 63 (1893) p. 381.
Bourcart C, Note sur un moyen d'étudier les variations de vitesse d'un moteur. Ibid. p. 418.
Regnard P, Sur un bathomètre à compression d'eau. **Paris,** Soc. Biol Compte-rendu. Ser. 9. Tom 5. p. 6.
— Sur une bouteille destinée à recueillier l'eau des grandes profondeurs. Ibid. p. 38.
— Sur une pompe de roulis utilisable pour l'analyse des gaz de l'eau à bord des navires. Ibid. p. 40.
— La pèche au cable creux. Ibid. p. 575.
Zecchini, Sul potere rifrangente del fosforo. III. Potere rifrangente di alcune combinazioni organiche del fosforo. **Roma,** Ac. Lincei. Atti. Ser. V. Vol. II. Sem. II. p. 193.
Sandrucci, Sulle recenti esperienze di G. A. Hirn e sulle leggi dell' efflusso dei gaz. Ibid. p. 209.
— Sopra una formula di Termodinamica e sul termolavoro interno nei corpi solidi e liquidi. Ibid. p. 253.
Morera, Un teorema fondamentale di meccanica. Ibid. p. 245.
Cantone, Influenza dei processi di formazione sulle proprièta elastiche dei corpi. Flessione dell'ottone. Ibid. p. 246—252.
— Ulteriori ricerchi sui processi di deformazione. Ibid. p. 295.
Arno, Ricerche quantitative sulla dissipazione di energia nei corpi diellettrici in un campo elettrico rotante. Ibid. p. 260—267.
Magnanini, Sulla natura della pressione osmotica. Ibid. p. 268—275.
Marangoni, Sulla genesi della grandine. Ibid. p. 346
Dechant J, Ueber magnetische Verzögerungen in Eisenkernen infolge periodisch wechselnder magnetisirender Kräfte. **Wien.** Akad. Anzeig. 1893. p. 283.
Margules M, Luftbewegungen in einer rotirenden Sphäroidschale. Ibid. p. 290—292.

Chemie.

Waage P, Et og andet om kulogsyd (Kohlenoxyd) **Bergen,** Museum. Naturen. XVII. (1893) p. 321.
Ladenburg, Ueber das Hyoscin. **Breslau,** Schles. Ges. vaterl. Kultur, Jahresb. 70. II. p. 14.
— Ueber das Isoconiin und den asymmetrischen Stickstoff. Ibid. p. 31—40.
Poleck, Ueber die Haltbarkeit von Kaliumpermanganatlösungen. Ibid. p. 14.
— Mittheilungen der Resultate einiger wissenschaftl. Arbeiten des pharmazeut. Instituts (Jalapin, aether. Knoblauchöl). Ibid. p. 20.
Schiff, Ueber die theoretischen Vorstellungen der Chemiker des 13. Jahrhunderts. Ibid. p. 2—6.

Wolffenstein, Ueber die Einwirkung des Wasserstoffsuperoxyds auf Piperidin. Ibid. p. 15.
Planta Adolf v, Ueber Ameisensäure im Honig. **Chur**, Naturf.-Ges. Graubündens, Jahresb. N. F. Bd. XXXVI. Ibid p. 65—75.
Kreis Hans, Ueber Butteruntersuchungen. Ibid. p. 76—87.
Schramm Jul, Ueber die Umsetzung von Alumin-Chloriden in Chloride und Bromide der aromat. Gruppen. (Polnisch) **Krakau**, Aka Rozprawy S. 2, T. 4 (1893). p. 329—342.
Bandrowski E, Ueber Parazophenyle, Chinonamide und ihre Derivate (poln.) Ibid. pag. 371—377.
Siegfried M, Ueber eine neue, stickstoffhaltige Säure der Muskeln. **Leipzig**, K. sächs. Ges. d. Wiss. Math. phys. Cl.-Berichte 1893. p. 485.
Sweet E. T, On Kerosene Oil. **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. 3. p 77—83.
Vignon Léo, Note sur les différentes théories relatives aux phénomènes de teinture. **Mülhausen**, Els., Industr. Ges. Bull. Vol. 63 (1893) p. 407-410.
Rosenstiehl A, Sur les forces qui interviennent dans les opérations de la teinture — Rapport sur la note de Léo Vignon, p. 411.
Schaeffer Gustave, Rapport sur la marche de l'Ecole supérieure de chimie pendant l'année 1892—1893. Ibid. p. 422.
Andreocci, Sopra alcuni derivati metilati dell'acido Desmotropo-Santonoso **Roma**, Ac. Lincei Atti. S. 5, Vol. 2, Sem. 2, p. 200.
— Sulla costituzione della Dician-fenilidrazina e dei composti triazolici di J. A. Bladin. Ibid. p. 302.
Ghira, Sulla preparazione del piombo trietile, Ibid. p. 216.
Balbiano, Sull'ossidazione dell'acido canforico Ibid. p. 240—244.
De Sanctis, Sugli acidi grassi combinati che si riscontrano nella Lanolina. Ibid. p. 310.
Tommasi-Crudeli, Sulla bonifica di Roma e dell'Agro romano. Ib. p. 327.
Cossa A, Sulla reazione di Anderson. Ibid. p. 332.
Thiemann e Krueger, Sul profumo della viola. Ibid. p. 350.
Bay Chr. J, Materials for a Monograph on Inuline. **St. Louis**, Ac. Sci. Trans. Vol. 5. p. 151.
Lippmann Ed, Ueber ein isomeres Monojodalkylderivat des Cinchonins. **Wien**, Ak. d. Wiss. Anz. 1893. p. 242—243.
Fresenius R, Analyse des Victoriasprudels zu Oberlahnstein. **Wiesbaden**, Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 46 (1893). p 1—20.

Zoologie.

Brooks W. K, The origin of the organs of Salpa. **Baltimore**, John Hopkins Univ. Circul. Vol. 12. p. 93—97.
— The nutrition of the Salpa embryo. Ibid. p. 97—98.
Metralf, Maynard M, Notes upon an apparently new species of Octacnemus, a deep-sea, Salpa-like Tunicate. Ibid. p. 98—100.
Herricke Francis H, Cement glands and origin of egg-membranes in the lobster. Ibid. p. 103.
— Podopsis of larva of Stenopus. Ibid. p. 104.

Bigelow R. P, Preliminary notes on the Stomatopoda of the Albatross Collection and on other specimeus in the Nat. Mus. Ibid. p. 100—102.

— The Stomatopoda of Bimini. Ibid. p. 102—103.

— Some observations on Polyclonia frondosa. Ibid. p. 106.

Andrews E. A, The Bahama Amphioxus. Ibid. p. 104.

Lotsy, John P, The food supply of the adult Oyster, Soft Clam, Clam and Mussel. Ibid. p. 104.

Sigerfoos, Charles P, Note on the formation of Blastostyle Bluds in reproductive organs of Epenthesis Mc. Cradyi. Ibid. p. 106.

Vorderman A. G, Bydrage tot de kennis der vogels van den Kangean Archipel. (Cerchneis molucrensis, Chrysocolaptes strictus, Gecinus vittatus, Rhopodytes kangeangensis, Artamides sumatrensis, Chibia jentincki, Mixornis flavicollis, Cittocincla nigricauda, Uroloncha kaugeangensis, Oriolus insularis, Ducula rosacea, Gallus varius). **Batavia,** Natuurk. Ver. Nederl. Indie Nat. Tijdschrift. Deel. 52. (S. 9. D. 1) 1893. p. 181—208.

Petersen P. E, Nogle overtroiske forestillinger hos den jydske almue angaande visse krybdyr (Jütländische Reptilien). **Bergen,** Museum. Naturen. XVII. (1893). Ibid. p. 315—318.

Bergroth E, Bemerkungen zum Catalogus Coleopterorum Europae. Caucasi et Armeniae rossicae, ed. E. Reitter. **Berlin,** Entom. Nachr. Jahrg. XIX. p. 305—311.

— Ueber Clytus adspersus Gebl. (Nachtrag). Ibid. p. 349.

Hartert E, Species und Subspecies in der Entomologie. Ibid p. 311.

Frustorfer H, Neue Java Rhopaloceren. III. Ibid. p. 314. IV. p. 331. 337.

— Ein hervorragender neuer Tagfalter aus Kaiser-Wilhelmsland. Ibid. p. 317.

— Ein neuer Tagfalter aus Nias. Ibid. p. 319.

McLachlan R, The Genus Harpobittacus Gerstäcker. Ibid. p. 316.

Heller K, Ueber einige Anomala-Arten aus Luzon. Ibid. p. 321.

Kriechbaumer, Ichneumoniden-Stud. 61—67. Ibid. p. 325. 363—366.

Rost C, Neue oder wenig bekannte caucasische Coleopt. Ibid. p. 338.

Riedel M, Beitrag zur Käferfauna der Provinz Posen. Ibid. p. 345.

Friese H, Osmienstudien II. Ibid. p. 353—357.

Rade E, Necrophilus subterraneus Dej. und andere Käfer des Göttinger Gebietes 1893. Ibid. p. 357—963.

Verhoeff C, Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente der weiblichen Hemiptera-Heteroptera und Homoptera. Ibid. p. 369.

— Zur Biologie von Hilara. Ibid. XX. p. 1.

Reitter E, Drei neue Plectes aus Circassien. Ibid. XIX. p. 380.

Hormuzaki C v, Ueber einige Abänderungen von Lepidopteren aus der Bucovina und aus Rumänien. Ibid. XX. p. 2.

Nonfried A, Beiträge zur Coleopterenfauna von Ostasien und Polynesien. Ibid. p. 9.

Anderreg E, Generationswechsel bei Insekten. **Bern,** Naturf. Ges. Mittheil. 1892. p. 1—19.

Steck Th, Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna d. Schweiz. **Bern-Schaffhausen,** Schweizer entomol. Gesellsch. Mitth. Vol. IX. p. 1—45.

Benteli R, Verzeichn. der Schmetterl., welche v. Mai bis Oktob. 1892 in Bern b. elektrisch. Lichte gefang. wurden. Ibid p. 46—48.

Frey-Gessner E, Plaudereien über einige zwei Binden tragende Lionotus-Arten. Ibid. p 49—52.

— Zu der Chrysiden-Fauna der Schweiz. Ibid. d. 53.

Ris F, Einige neue schweizerische Phryganiden. Ibid. p. 53—55.

Stierlin, Drei neue Rüsselkäfer-Arten. Ibid. p 56.

— Coleoptera helvetica. Ibid. p. 321—352.

Auerbach, Ueber den Gang und die Resultate seiner auf die Ermittelung tinctioneller Differenzen in den Zellkernen höherer Thiere gerichteten Untersuchungen. **Breslau,** Schles. Ges. vaterl. Kultur. Jahresb. 70, II. p. 49.

Chun C, Ueber die pelagische Thierwelt in grossen Meerestiefen. Ibid. p. 20—27.

Gerhard, Ueber die Käferfauna der Hessberge. Ibid. p. 30.

Schimkewitsch W, Compte-rendu sur les Pantopodes. (Reports dredging operations N. S. F. Steamer „Albatross" 1891). **Cambridge,** (Mass.) Mus. Comp. Zool. Bull. Vol. XXV No. 2.

Scudder S, The Orthoptera of the Galapagos Island . Ib. No. 1. p. 1—25.

Woodworth W, A method of orienting small objects for the microtom. Ibid. XXV. No. 3.

Dyar H, Notes on Gluphisia. **Cambridge (Mass.),** Entomol. Club. Psyche. Vol. VI. p. 529.

— A note on the larva of Datana floridana Graef. Ibid. p. 574.

Soule C, Notes (Papilio cresphontes, an unknown larva.) Ib. p. 530

Holland W, Descriptions of new species and genera of West African Lepidoptera IX. XI. Ibid. 531. 565—568.

Wheeler W, The primitive number of Malpighian vessels in insects. Ib. p. 539. 545—547 561—564.

Townsend C, Note on a Scutellerid on native tobacco in Arizona. Ibid. p. 547.

Fox W, Description of new aculeate Hymenoptera. (Pisonopsis clypeata; Plenoculus davisi; Niteliopsis plenoculoides; Cerceris austrina.) Ibid. p. 553—556.

Aldrich J, The Dolichopodid Genus Lianculus Loew. Ibid. p. 569—570.

Cockerell T, Two new forms of Diaspinae. Ibid. p. 571.

Scudder S, Biologial notes on the American Gryllidae. **Cambrigde (Mass.),** Entom. Club Psyche. Vol. VII. p. 1—5.

Holland W, New and undescribed genera a. species of West African Lepidoptera I. (Mothorasa, Moore; Plusiopalpa g. n.. Plusiotricha g. n., Deva Walk.) Ibid. p. 7—10.

Banks N, The Nemastomatidae and Trogulidae of the U. St. Ibid. p. 11—12.

Morse A, Wing-length of somc New England Acrididae. Ibid. p. 13.

Dovatz Flor., Mus poschiavinus Fatio (Puschlaver od. auch Tabakmaus genannt.) **Chur,** Naturf. Ges. Graubündens Jahresb. N. F. Bd. XXXVI. (1891—93) p. 95.

Killias, Verzeichnis der Käfer Graubündens (Schluss). Ibid.
Schneider O, San Remo und seine Thierwelt im Winter. **Dresden,** Nat. Ges Isis. Sitzb. u. Abh. 1893 p. 3–62.
Quadras J. u. **Möllendorff de**, Diagnose sperierum nov. ex parte septentrionali insulae Luzon. **Frankfurt a. M.,** D. malak. zool. Ges. Nachrbl. Bd. XXV. p. 169.
Böttger, Die marinen Mollusken der Philippinen Ibid. p. 185.
— 3 neue Pneumonopomen aus Borneo. Ibid. p. 194.
Müller E, Limax Schwabii in Deutschland. Ibid. p. 197.
Boettger O, Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenberg Naturf. Ges. Frankfurt a. M. I. Teil (Rhynchocephalen, Schildkröten, Krokodile, Eidechsen, Chamäleons). **Frankfurt a. M.** Senckenberg. Nat. Ges. 1893.
— Reptilien u. Betrachier aus Venezuela. Ibid. Senckenberg. Nat. Ges. Ber. 1893 p. 35—42.
— Ein neuer Laubfrosch aus Costa Rica. Ibid. p. 251—252.
König A, Tierleben in der Algierischen und Tunesischen Sahara. Ibid. p. 3–20.
Veelzkow A, Tägliches Leben eines Sammlers und Forschers auf Exkursionen in den Tropen. Ibid. p. 43—50.
Kobelt W, Zoogeographie u. Erdgeschichte. Ibid. p. 161—178.
Moellendorf O. v, Materialien zur Fauna der Philippinen. XI. Die Insel Leyte. Ibid. p. 51—154.
Ziegler J, Storchnester in Frankfurt a. M. u. dessen Umgegend Ibid. 171—234.
Noack Th, Das Quagga. **Frankfurt a. M.**, N. Zool. Ges. Zool. Garten XXXIV. p 289—96.
Bolau H, Die Scheidenschnäbel im Hamburger zool. Garten. Ibid. p. 297—99.
Grevé C, Beobachtungen über das Leben des Dachses. Ibid. p. 299—303.
Paul C, Ein Besuch des zool. Garten in Köln. Ibid. p. 303—307, 328—335.
Müller C, Kosmopolitische Thiere (Forts) Ibid. p. 307—310, 339–345.
Werner Fr, Beobachtungen an Sphanodon (Hatteria) punctatus. Ibid. p. 335—339.
Buxbaum L, Der Tannenhäher (Nucifraga caryocatactes). Ibid. p. 346–357.
Kenkitzi-Horiuchi G, Beobachtungen über den Genitalapparat eines 2jähr. Weibchens vom Chimpanse. **Freiburg i. B.,** Natur. Ges. Berichte Bd. VII. p. 153—163.
Haecker V, Ueber die Entwickelung des Wintereies von Moina paradoxa Weism. Ibid. p. 192–196.
Oudemans J. Th, De inlandsche Bladwespen in hare gedaanteverwisseling en leefwijze beschreven. **S'Gravenhage,** Nederl. Entom. Verein. Tijdschrift v Ent. Deel XXXVI. Ib. p. 41—53.
Snellen P. C. T, Beschrijving en afbeelding van eenige nieuwe of weinig bekende Crambidae. Ibid. p. 54—66.
Neervoort van de Poll J. R H, Note sur quelques espèces d'Astraeus. Ibid p. 67.

Leesberg A. F. A, Eene kleine excursie in Limburg. Ib. p. 69—72.
Everts E, Derde supplement of de Nieuwe Naamlijst van Nederl. schildvleugelige Insecten. Ibid. p. 73—80
Tepper J, Südaustralische Brachyscoliden. **Greiz,** Ver. Naturf. Abhandl. 1893. Ibid. p. 1—16.
Eck E, Ueber das Vorkommen im Elsass von Car. monilis und seinen Verwandten. **Guben,** Inter. ent. Ver. Ent. Zeitschr. VII. p. 153.
Krieghoff, Colorado- und Marienkäfer. Ibid. p. 156.
Tetzner R, Noch einiges über die Zucht von Pap. Machaon. Ibid. p. 158—159.
— Zwitter von Arg. paphia. Ibid. p. 159—160.
Redlich H, Zum Kapitel „Eiablage der Falter in der Gefangenschaft". Ibid. p. 161.
— Ein Excursions-Tötungsinstrument. Ibid. p. 205.
Pfeiffer A, Massenhaftes Auftreten von Coccinella septempunctata in Oberöstreich im Jahre 1893. Ibid. p. 162.
Gold Jos, Die Raupenfliegen. Ibid. p. 163. 169—172.
— Nochmals Jaspidea celsia. Ibid. p. 164.
Bernard, Argynnis paphia-valesina (Zwitter). Ibid. p. 173.
Schülke A, Ein Zwitter von Lasiocampa pini. Ibid. p. 174.
Liebmann M, Erebia aethiops Esp. Ibid. p. 177—178.
Erebia aethiops, Esp. Ibid. p. 185—188.
Nellendorf, Winterzucht von Flechtenspinnern. Ibid. p. 188—194.
— Deiopeia pulchella. Ibid. p. 194.
Grunack A, Xylina v. somniculosa Hering. Ibid. p. 197.
Rudeloff, Zur subcutanen Tötung v. Lepidopteren. Ibid. p. 199.
Aberrationen, (Melitaea aurinia ♂, Argynuis paphia ♀). Ib. p. 200.
Hanschmann, Mittheilg. über Zwitter v. Arg. paphia. Ibid. p. 201.
Melithaea, athalia u. dictynna var. Ibid. p. 201.
Rudow, Sitophilus granarius L. Ibid. p. 202.
— Tinea granella. Ibid. p. 211.
Herrmann E, Vanessa levana, ihre Aberrationen u. Varietäten. Ibid. p. 206—208.
Stock J, Etwas über die Xanthiaraupen aus d. Sahlweidenkätzchen. Ibid. p. 208.
— Nochmals Deiopeia pulchella. Ibid. p. 211.
Piers Harry, Notes on Nova Scotian Zoology N. 2. **Halifax,** N. Scot. Inst. Sci. Proc. Trans. S. II, Vol. I. p. 175—184.
— On the Nidification of the Winter Wren (Troglodytes hiemalis) in Nova Scotia. Ibid. p. 203—207.
Murphi M, Supplementary notes on the destroyers of submerged wood in Nova Scotia. Ibid. p. 215—222.
Hartlaub C, Beiträge zur Kenntnis der Comatolidenfauna des Indisch. Archipels. **Halle,** K. L. C. D. Ak. Verh. Bd. LVIII. p. 1—120.
Gumppenberg C v, Systema geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. Theil. V. Ibid. p. 221—359.
Ihering H v, Zur Kenntniss der Sacoglossen. Ibid. p. 361—435.
Behrends G, Ueber Hornzähne. Ibid. p. 437—475.

Schulze E, Faunae saxonicae mammalia enumerat. **Halle,** Naturw. Verein f. Sachsen und Thüringen Zeitschr. Naturw. Bd. 66. p. 133—179.

Czekelius D, Verzeichniss der bisher in der Umgebung v. Hermannstadt gefangenen Macrolepidopteren. (Ein Beitrag zur Lepidopt Fauna Siebenbürgens.) **Hermannstadt,** Siebenb. Verein. Verh. und Mitth. 42. Jahrg. p. 37—54.

Lèon H, Dictionnaire des Lépidoptères Européens. (Forts). **Jassy,** Soc. Med. et Natüral. Bull. Vol. VII. p. 91—96.

Bilkewitch St, Ornithol. Untersuchungen in Dagestan. **Kasan,** Naturf. Ges. Protok. 1892/93 No. 135.

Russki M, Beiträge zur Kenntniss der Vogelfauna des Kasan'schen Gouvern. **Kasan,** Naturf. Ges. Arbeiten Vol. XXV No. 5.

Liegel E, Ueber kärntische Hymenopteren. I. Nachtrag. **Klagenfurt,** Naturhist. Landes-Mus. Jahrbuch Heft 22, (Jahrg. 39 und 40). p. 314—24.

Meinert F, Larverne of Stägten Acilius. **Kobenhavn,** K. Dansk. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1893. p. 167.

Nusbaum J, Material zur Embryogenie und Histogenie der Isopoden. **Krakau,** Ak. Rozprawy, S. II. T. IV. p. 165—263.

Klecki E, Die Erhaltung der elektromotor. Kraft und Erregbarkeit im durchschnittenen Froschnerven. Ibid. p. 343—370.

Leukart R, Ueber den Infundibularapparat d. Hirudineen. **Leipzig,** K sächs. Ges. Wiss. Math. phys. Cl. Berichte 1893. p 325.

Weldon W, On certain Correlated Variations in Carcinus moenas. **London,** R. Soc. Proc. Vol. LIV. p. 318.

Risien Russel J, An Experimental Investigation of the Nerve Roots which enter into the formation of the Lumbo-sacral Plexus of Macacus rhesus. Ibid. p 243.

Kraus M, Die kleinen Feinde des Weinstockes. X. **Luxemburg,** Ver. Lux. Naturf. Fauna 1893. p. 67—73.

Pouillon A, Essai d'entomologie appliquée II. Ibid. p. 74—75.

Hoy P, Some of the Peculiarities of the Fauna of Racine. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. II. p. 120—122.

— Fish Culture. Ibid. p. 31—36.

— Extent of the Wisconsin Fisheries. Ibid. p. 65—67.

— Why are there no Upper Incisors in Ruminantia. Ibid. 147—150.

— The Larger Wild Animals that have become extinct in Wisconsin. Ibid. Vol. V. p. 255—257.

Lapham J, Oconomowoc and other Small Lakes of Wisconsin. Ibid. Vol. III. p. 31—36.

— Embryonic Development the same in Plants as in Animals. Ibid p. 110—113.

Oldenhage H, Remarks on the Descent of Animals. Ibid. p. 138—146.

Jewell J, Mind in the Lower Animals. Ibid. 164—187.

Birge E, On the Motor Ganglion Cells of the Frogs Spinal Cord. Vol. VI p. 51—82.

Hoy O, Monobranchus lateralis. Ibid. Vol. V. p. 248—250.

— The Catocalae of Racine County. Ibid. Vol. III. p. 96—98.

Willard S, Migration a. Distribution of North American Birds in Brown a. Outagamie counties. Ibid. p 177 - 196.

Birge E, Notes ou Cladocera. Ibid. Vol. IV. p. 77 112.

Bundy W, A List of the Crustacea of Wisconsin. Ibid. Vol. V. p. 176—184.

Peckham, Geo W. u. Eliz. G. Genera of the Family Attidae, with a partial Synonomy. Ibid. Vol. VI. p. 255—342.

Woltersdorff W, Die Amphibien u. Reptilien der nordwestdeutschen Berglande. **Magdeburg,** Nat. Ver. Jahresb. 1892 p. 1- 242.

Werner F, Nachtrag zu den herpetologischen Lokalfaunen der österr. Erbherzogthümer. Ibid. p. 243—247.

— Ueber eine kleine Colloktion von Reptilien u. Batrachiern von Nias. Ibid p. 248—254.

Breddin G, Material zu einer Hemipteren - Fauna Thüringens von Kellner. Ibid p. 255—272.

Cockerell J, Une nouvelle espèce de Lecanium du Mexique. **Mexico,** Soc. cient. Ant. Alzate, Mem. T. VI. p. 325—326.

Olivi G, Contributo allo studio della fauna entomologica locale. — Rincoti del Modenese — Elenco sistematico - comparativo. **Modena,** Soc. Natur. Atti S. III. Vol. XII. p. 101.

Picaglia L, Foraminiferi dei Saggi di Fondo dragati nel viagga di circumnavigazione della R. Nave Vettor Pisani comandante G. Palumbo negli anni 1882—85. Ibid. p. 152.

Radoszkowsky O, Revue des armures copulatrices des mâles des genres Crocisa Jur., Melecta Lat., Pseudomelecta Rad. etc. **Moskau,** Soc Imp. Naturalistes Bull. 1893 p. 163—190.

Iwanzoff N, Ein Fall von scheinbarem Hermaphroditismus bei dem Barsch (Perca fluviatilis). Ibid. p. 299—205.

Lorenz Th, Die Vögel des Moskauer Gouvernements. Ibid. p. 337—354.

Zaroudnoi N, Note sur une nouvelle espèce des mésanges (Parus transcaspius). Ibid. p. 364--368.

Kupfer v, Ueber das Pancreas bei Ammocoetes. **München,** Ges. Morphol. u. Physiol. Sitzber. IX. p. 37—58.

Beutemüller W, Notes on some North American Moths, with description of new species. **New York,** Museum Nat. Hist. Vol. V. p. 29.

— Notes on the transformations of some North American Moths. p. 87.

Allen J, List of Mammals and Birds collected in Northeastern Sonora and Norswestern Chihuahua, Mexico. Ibid. p. 27.

— Descriptions of four new species of Thomomys, with remarks on other species of the genus. Ibid. p. 47.

— List of Mammals collected by Mr. Charles P. Rowley in the San Juan Region of Colorado, New Mexico and Utah, with descriptions of new species. Ibid. p. 69.

— On a collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, made by Mr. H. H. Smith. Ibid. p. 107.

— On a collection of Mammals from the San Pedro Martir Region of Lower California, with notes on other species, particutarly of the genus Sitomys. Ibid. p. 181.

Allen J, Further notes on Costa Rica Mammals, with description of a new species of Oryzomys. Ibid. p. 27.

Chapman F, Description of a new subspecies of Oryzomys from the Gulf States. Ibid.

Allen J. and **Chapman F**, On a Collection of Mammals from the Island of Trinidad, with descriptions of new species. Ibid. p. 203

Harrington W, Fauna Ottawaensis, Hymenoptera, phytophaga. **Ottawa**, Field Nat. Club. Ott. Naturalist Vol. VII. p. 117—128.

Latchford F, Conchology (Helix rufescens. Cantiana harpa) Ibid p. 114. 132.

Whithaves J, Notes on some marine Invertebrates from the coast of Br. Columbia. Ibid. p 133—137.

Robertson Jos, Report of the Agriculturist (Viehzucht etc.) **Ottawa**, Exper. Farms. Report 1891: p. 63—115. 1892: p. 55—85

— Experiments in the feeding of steers. Ibid. p. 16.

Gilbert A, Report of the Paultry Manager (Geflügelzucht). Ibid. 1891: p. 220—234. 1892: p. 168—176.

Fletscher J, Report of the Entomologist. (Spraying with the arsenites Tmetocera ocellana Schiff. Coleophora n. sp. Phytoptus pyri Hylesinus trifolii Müll. Macrops porcellus Sag. Entomoscelis adonidis Fab. Bruchus piri L) Ibid. p. 190—205.

— Report of the Entomologist (Hydroecia immanis Guen. Entomoscelis adonidis Fab. Cantharis Nuttalli Say. Bucculatrix canadensisella Chamb. Trichogramma sp. Nematus pallidiventris Fallen Papilio turnus L. Ellopia somniaria Hulst. Mamestra picta Harris. Amphelophaga myron Cram.) Ibid. 1892 p. 144—161.

Fletscher J, The Horn-fly. **Ottawa**, Centr. Exper. Farm. Bull. No. 14

Christiani H, Nouvelles recherches sur les organes thyroidiens des rongeurs **Paris**, Soc. Biol. Compt. S. 9. T. V. p 4.

Regnard P, De l'action des Chromoblastes chez la Carpe et la Tinche. Ibid. p. 5.

— Dynamomètre permettant de mesurer la puissance musculaire de l'appareil caudal du poisson. Ibid. p. 80.

— Sur un dispositif qui permet de mesurer la vitesse de translation d'un poisson se mouvant dans l'eau. Ibid. p. 81.

Mussot J, u. **Morelli J**, Sur le microbe du Béribéri. Ibid. p. 18.

Bonvier E, Sur l'organisation des Actaeons. Ibid. p. 25.

Moty, Note sur les urines bilharziennes. Ibid. p. 51.

Lesbre F, Considérations sur la première prémolaire de quelques Mammifères domestiques. Ibid. p. 65.

Lignières J, Note sur deux Acariens de la famille des Sarcoptidés. Ibid. p. 74.

Durand G, Disposition des muches dans l'iris des oiseaux. Ib. p. 137.

Dubois R, Recherches de pathologie comparée sur la peste des écrevisses. Ibid. p. 158

Neumann G. Pseudo-parasitisme des Laelaps stabularis sur une Femme. Ibid. p. 161.

— Note préliminaire sur le Psorergates simplex, acarien parasite des souris. Ibid. p. 330.

Joubin L, Note sur l'appareil photogène d'un Céphalopode. Ib. p. 142.
Dubois R, Sur la pestes des eaux douces. Ibid. p. 410.
Bonnier P, Sur les fonctions otolithiques. Ibid. p. 187.
— Sur les fonctions otocystiques. Ibid. p. 385.
Loisel G, Les cartilages linguaux et le tissu cartilagineux chez les Gastéropodes Ibid. p. 193.
Loisel G, Les pièces de soutien de la radula chez les Céphalopodes et le tissu cartilagineux des Mollusques. Ibid. p. 244.
Gley E, Glande et glandules thyroides du chien. Ibid. p. 217.
— et **Phisalix C**, Sur la nature des glandes thyroidiennes du chien. Ibid. p. 218.
Moty, Lésions anatomiques produites par le Distoma sinense. Ibid p. 224.
Durand, Développement des muscles de l'iris chez l'embryon de poulet. Ibid. p. 242.
Jourdain S, Note sur un mouvement de rotation singulier de la tête chez un larve de Culicide. Ibid. p. 249.
Beauregard, Note sur une Balaenoptera Sibbaldii échouée a Ouessant. Ibid. p. 275.
— Note sur deux lois que fait ressortir à l'étude morphologique du septième dentaire des Carnivores. Ibid. p. 785.
Tourneux F, Sur la structure des fibrilles des muscles jaunes du Dytique et de l'Hydrophile à l'état de répos. Ibid. p. 289.
Remy Saint-Soup. Morphologie comparée de l'os carré Ibid. p 301.
Pilliet A, Note sur l'appareil salivaire du oiseaux. Ibid. p. 349.
Bataillon et Durand, Sur me maladie de la truite et des oeufs de truite. Ibid. p. 353.
Railliet et Lucet, Note sur le sarcopte des Muridés. Ibid. p. 404
— **Morot**, Ascaride dans le pancréas d'un porc Ibid. p. 407.
Pouchet G, Anciens échouages de Cétacés du 9. au 17. siècle. Mém. Ibid. T. 37.
Bataillon, Sur la peste des eaux douces. Ibid. p. 455.
— Note préliminaire sur la peste des eaux douces. Ib. p. 356.
Giard A, Sur un type nouveau et aberrant de la famille des Sabellides. Ibid. p. 373.
— A propos de l'animal de la Spirule (Spirula australis Lam.) Ibid. p. 861.
Henneguy L, Sur la fragmentation parthénogénésique des ovules des vertébrés pendant l'artrésis des follicules de Graaf. Ibid. p 500.
Billiet A, Sur le Distoma sinense. Ibid. p. 506.
Pouchet et **Dignet**, Sur l'apparence, dit mer vermeille, du golfe de Californie. Ibid. p. 562.
Noë J, Résistance du scorpion aux mauvaises conditions d'existence. Ibid. p. 598.
Guerne J de, Dissémination des Pélécypodes d'eau douce par les Vertébrés. Ibid. p. 625.
Jolyet, Recherches sur la respiration des Cétacés. Ibid. p. 655.
Trouessart E, Note sur les Sacroptides pilicoles. Ibid. p. 698.
Railliet A, De la gale du lapin causée par le Sarcoptes scabiei; sa transmissibilité au cobaye et au furet. Ibid. p. 735.

Stricht van der, La signification des cellules épitheliales de l'epididyme de Lacerta viripara. Ibid. 799.
Joubin, Note sur une adaptation particulière de certains chromatophores chez un Céphalopode. **Paris,** Soc. zool. France. Bull. Tom. 18. p. 146.
Richard J, Heterochaeta Grimaldii n. sp. Ibid. p. 141.
Guerne J de et **Horst R**, Allolobophora Savignyi, lombricien nouveau du sud-ouest de la France. Ibid. p. 153.
Carus J et **Blanchard R**, A propos de la nomenclature zoologique. Ibid. p. 159.
Pousargues E de, Diagnose d'une espèce nouvelle de rongeur du genre Golunda. Ibid. p 163.
Cockerell T, Description d'un Lecanium mexicain. Ibid. p 167.
Janet Ch, Etudes sur les fourmis. Ibid. p. 168
Topsent D, Spongiaires des iles Séchelles Ibid. p. 172.
— Note sur la fauna des Spongillides de France. Ibid p. 176.
— Note sur quelques Eponges du golfe de Tadjoura. Ibid. p. 177.
Alluaud Ch, Coléoptères rec. aux Açores. **Paris,** Soc. Zool. France. Mém. T. 4. p. 197.
— Voyage aux îles Canaries. Ibid. p. 580.
Bigot J, Diptères nouveaux ou peu connus. Ibid. p. 408.
Blanchard R, Sur les helminthes des Primates anthropoides. Ibid p. 186.
— Résultats d'une excursion zool en Algérie. Ibid. p. 208.
— Notes helminthologiques. Ibid. 420.
— Sur la faune entomologique du Gran Chaco. Ibid. p. 490.
— Sur quelques variétés françaises du Lézard des murailles. Ibid. p. 502.
— **et Richard J**, Faune des lacs salés d'Algérie. Ibid. p. 512.
Bouvier E, Etude de quelques Paguriens rec. sur les côtes de France et de Norvège. Ibid. p. 393.
Candèze E, Diagnoses de 2 Elatérides du Gran Chaco. Ibid. pa. 50.
Certes A, Note snr 2 Infusoires nouveaux des environs de Parls. Ibid. p 536.
Chareux E, Voyage de la goëlette Melita aux Canaries et au Sénégal. Ibid p. 5.
Cotteau G, Échinides nouveaux ou peu connus. Ibid. p. 620.
Dautzenberg Th, Voyage de la goelette Melita. Mollusques testacés. Ibid. p. 16.
— Contribution à la faune malacologique du golfe de Gascogne. Ibid. p. 604.
Dubois A, Revue des derniers systèmes ornithologiques et nouvelle classification des Oiseaux. Ibid. p. 96.
Faucot L, Sur le Cerianthus membranaceus. Ibid. p. 66.
Héron-Royer, Nouvaits faits d'hybridation observés chez les Batraciens anoures. Ibid. p. 75.
Moniez R, Faune des lacs salés d'Algérie. Ostracodes. Ibid. p. 246.
Pérez J, Diagnose d'un Hymenoptére du Gran Chaco. Ibid. p. 499.
Perrier E, Stellèrides nouveaux. 258.
Terrier, Stellérines nouveaux. Ibid. p. 258.

Schaeck F de, Monographie des Francolins. Ibid. p. 272.
Schlumberger C, Note sur le Ramulina Grimaldii. :.09.
— Revision des Biloculines des grands fonds. Ibid. p. 542.
Studer Th, Note prel. sur les Alcyonaires prov. des campagnes du yacht l'Hirondelle. Ibid. p. 86.
Suchetet A, Les oiseaux hybrides rencontés à l'état sauvage. Ibid. p. 117.
Topsent E, Voyage de la goïlette Melita. Spongiaires. Ibid. p. 11.
Veidovsky F, Note sur un Tubifex d'Algérie. Ibid. p. 596.
Noualhier, Hémiptères et Hydrocarisis des Canaries. **Paris**, Soc. entom. France. Annal. Vol. 62. p. 1.
Fairmaire L, Coléoptères hétéromères de la faune indochinoise. Ibid. p. 19.
— Coléoptères de l'Oubanghi. Ibid. p. 135.
— Matériaux pour la faune coléoptérique du Sénégal. Ib. p. 147.
Lameere A, Longicornes du territoire d'Assinie. Ibid. p. 39.
Senna A, Brenthidae du Venezuela. Ibid. p. 51.
Guillebeau F, Révision du genre Phloeophthorus Woll. et description d'un nouveau genre de Scolytide. Ibid. p. 57.
Simon E, Arachnides des îles Philippines. Ibid. p. 65.
Emery C, Formicides des îles Canaries. Ibid. p. 81.
— Notice sur quelques fourmis des îles Galapagos. Ibid. p. 89.
Marchal P, Remarques sur les Bembex. Ibid. p. 93.
Règimbart M, Dytiscidae et Gyrinidae de Ceylon. Ibid. p. 99.
Pic M, Sur les Polyarthron d'Algérie et du Sénégal Ibid. p. 105.
Lefèvre E, Clytrides et Eumolpides de l'Indo-Chine. Ibid. p. 111.
Janet D, Note sur la production des sons chez les fourmis et sur les organes qui les produisent. Ibid. p. 159.
Bolivar J, Orthoptères d'Assinie. Ibid. p. 169.
Stone W, Description of a new species of Neotoma from Pennsylvania. **Philadelphia**, Acad. Nat. Sci Proc. 1893. p. 16.
Rhoads S, The birds observed in British Columbia and Washington during spring and summer 1892. Ibid. p. 21.
Rhyder J, The inheritance of modifications due to disturbances of early stages of development, especially in the Japanese domesticated races of Gold-carp. Ibid. p. 75.
— The vascular respiratory mechanism of the vertical fins of the viviparous Embriotocidae. Ibid. p. 95.
Sharp B, Catalogue of the Crustaceans in the Museum of the Acad. of Nat. Sciences of Philadelphia. Ibid. p. 104.
Cope E, A contribution to the Herpetology of British Columbia. Ibid. p. 181.
Chapmann H, Notes on Choeropsis liberiensis Morton. Ibid. p. 185
— Observations on the Japanese Salamander, Cryptobranchus maximus Schlegel. Ibid. p. 227.
Sterki V, Observations on Vallonia. Ibid. p. 234.
Strecker H, Descriptions of two new species of North American Bombycidae. Ibid. p. 282.
Dall W, The phylogeny of the Docoglossa. Ibid. p. 295.
Forel J, Remarks on a new species of Cypraea. Ibid. p. 310.

Packard S, The Life Histories of Certain of the Families Ceratocampidæ, Hemileucidæ, etc., with Notes on the Armature of the Larvae. **Philadelphia,** Phil. Soc. Proc. XXXI. p. 139.
Baur G, Notes on the Classification and Taxonomy of the Testudinata. Ibid. p. 210.
Ryder A, Energy as a Factor in Organic Evolution. Ibid. p. 192.
— The Mechanical Genesis of the Form of the Fowl's Egg. Ibid. p. 203.
Schweder G, Vogelzug 1892. **Riga,** Naturf. Ver. Korr. Bl. XXXVI. (1893) p. 51.
— Die nordische Seekuh. Ibid. p. 52—55.
— Fische des Rigaischen Meerbusens. Ibid. p. 33 35.
Westberg P, Statistik der Wisente. Ibid. p. 38 40.
Fugger E, Beobacht. über das Leben der Erdbienen. **Salzburg,** Ges. S. Landeskunde. Mitth. XXXIII (1893) p. 7.—80.
Robertson Charl. Flowers and Insects — Labiatae. **St. Louis,** Ac. Sci. Trans. Vol. VI. p. 101.
Olsen A, Baever (Castor fiber) i Suldal. **Stavanger,** Museum Aarsber. 1892. p. 27—29.
Tor Helliesen, Bidrag till kundskaben om Norges coleopter-fauna (III). Ibid. p. 30—57.
— Fortegnelse over coleoptera fundre i Ryfylke sommeren 189.. Ibid. p. 58—98.
Martin C, Observations on the Poisonous Constituents of the Venom of the Australian Black Snake (Pseudechis porphyriacus) **Sydney,** Linne. Soc. N. S. W. Proc Vol. VII. p. 19.
Walter W, Gall-making Buprestids. Ibid p. 323.
— Notes on the Family Brachyscelidae, with some Account of their Parasites, and Descriptions of new Species. Part i. Ib. p. 353.
North Alfred, Oological Notes. I Notes on the nesting-place a. eggs of Halcyon sordidus Gould. II. Notes on the nesting place and eggs of Cyanorrhamphus rayneri. G. R. Gray. Ibid. p. 397.
Boulenger G, Description of a new treefrog from N. S. Wales. Ib. p. 403.
Hedley F, The Range of Placostylus; a Study in Ancient Geography. Ibid. p. 33..
— Schizoglossa, a new genus of carnivorous snails. Ibid. p. 387.
Hedley C and **Suter H**, Reference List of the Land and Fresh-Water Mollusca of New Zealand. Ibid. p. 613.
Haswell A, Jottings from the Biological Laboratory of the Sydney University. No. 17.—Three Zoological Novelties. Ibid. 340.
Moellendoff O. v, On the supposed New Zealand species of Leptopoma. Ibid. p. 385.
Blackburn T, Revision of the Australian Amarygmides. Ib. p. 416.
Rainbow J, Descriptions of some new Araneida of New South Wales. No. i. Ibid. p. 471.
Meyrick E, Descriptions of Australian Micro-Lepidoptera. xvi. Tineidae. Ibid. 477.
Seitz, A. Vergleichende Studien über die Faunen von China und Japan (II). **Tokio,** D. Ges. Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheil. Bd. VI, Heft 52. p. 51—66.

Ehmann P., Erwiderung auf die Einwürfe von Herrn Dr. A. Seitz. Ibid. p. 67—69.

Collette A M., Two rare birds of Kansas. (The white-faced glossy Ibis (Plegadis guarauna) a. Clarke's Nutcracker (Picicorvus columbianus). **Topeka,** Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 29.

— Nesting of the pied-billed Grebe (Podilymbus podiceps.) p. 49.

Herrick C. J., Recent advances in the study of the nervous system. Ibid. p. 70—73.

Kellog V. L., Notes on the elementary comparative external anatomy of insects — (Isosoma tritici Riley, Bibio tristis n. sp., Diabrotica longicornis Say, Piophila casei L., Drosophila). Ibid p 111—115.

Hunter S. J., Notes on the corn-root worm (Diabrotica longicornis Say.) Ibid p. 131.

Townsend C. H.-T., On the horse flies of New Mexiko and Arizona. Ibid. p. 133—135.

— On a peculiar acalyptrate Muscid found near Turkey Tanks, Arizona (Micropeza turcana n. sp.) Ibid. p. 135.

Williams J. B, The migration of the Evening-Grosbeak. **Toronto,** Canad. Inst Trans. Vol. III. p. 181—185.

Tocque Phil., The phocas of Terre Neuve. Ibid. p. 303—306.

Schneider S. Sparre. Lepidopterfauna en pa Tromsoen og i naerniste omegn (mit deutsch. Resumé) **Tromsoe,** Museums Aarshefter 15 (1893) p. 2—156.

Claus C. Die postembryonale Entwicklung der Halocypriden. **Wien,** Ak. Anz. 1893 p. 285—289.

Schwippel K. Die Mörtelbiene (Chalicodoma muraria L) und ihr Nest. **Wien,** Tour. Club, Mittheil. V. p. 65—67.

Prazak J. Prok. Beiträge zur Ornithologie Böhmens. **Wien,** Ornith. Ver. „Schwalbe". Mitth. XVII. (1893) p. 145. 177—180.

Hauptvogel Anton, Ornith. Beobacht. aus d. Aussiger Jagd- und Vogelschutzverein 1891. 9 Theil. Ibid. p. 147.

Lindner Fr. u. Floericke, Curt, zur Ornis der kurischen Nehrung. Ibid. p. 148 163, p. 181—185.

Fischer-Sigwart, H, Biolog. Gruppirung der Ornis der Schweiz. Ibid. p. 150—164, 185—186.

Gironcoli Siegfried. Die Straussenzucht in Matarîje bei Cairo, p. 153.

Langer sen, Engelbert, Die spanische od. Sperbergrasmücke, Silvia nisoria Bechst, als Stubenvogel. p. 154.

Rzehak R, Das Vorkommen u. die Verbreitung des Zwergfliegenfängers (Muscicapa parva Bechst.) in Oesterreich-Ungarn. Ibid. p. 162

Anzinger F, Geht der Gesang der schwarzköpfigen Grasmücke (Sylvia atricapilla) im allgemeinen zurück oder darf die Verschlechterung ihres Gesanges nur eine stationäre genannt werden? Ibid. p 167.

— Singt oder schlägt unsere Drossel (Turdus musicus)? Ibid. p. 186.

Michel J, Zum heurigen Tannenhäherzuge. Ibid. p. 180.

Pichler A, Beobachtungen über den Herbstzug der Vögel durch Gospic. Ibid. p. 180—181.

Varecka Ph, Kanarienvogel mit abnormem Vorschnabel. Ibid. p. 187.
Andermaar, Pekingenten nach altem und neuem Styl. Ibid. p. 187—188.
Bruszkay J, Ueber Taubenzucht. Ibid. p. 188—189.
Pagenstecher A, Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels. VII. Ornithoptera Schoenbergi ♂ Pag. **Wiesbaden**, Nass. Verein Naturk. Jahrbuch. 46 (1893) p. 27—40.
— VIII. Ueber das muthmaassliche Weibchen von Ornithoptera Schoenbergi Pag. Ibid. p. 81—88.
Seitz A, Eine lepidopterol. Reise um die Welt. Ibid. p. 41—80.
Fuchs A, Macrolepidopteren-Fauna der Loreley-Gegend. IV. Bespr. Ibid. p. 89—102.
Buddeberg, Bemerkungen über Männchen von Apion aus der Gruppe des Laevigatum Payk. Ibid. p. 103—106,
Römer A, Katalog der Skelett- und Schädelsammlung des Naturhist. Museums zu Wiesbaden. Ibid. p. 114—132.
Caspari II W, Einiges über Apatura iris und ihre Verwandten. 133—140.
Heyer E, Antherea Pernyi. **Zürich**, Int. Entom. Ver. Societas entom. VIII. (1893). p. 105.
Rühl Fr, Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. Ibid. p. 105, 114, 121, 131.
Bromilow F, Les premiers états du Thestor Ballus. Fab. Ib. p. 106.
Jordis C, Sammelexcurs. um Obersdorf im Allgäu. Ibid. p. 107, 114.
Beuthin H, Ueber die Varietät. der Cicindela silvatica L. Ib. p. 103.
Zahradka, Aberrationen von Argyn. Selene und Melitaea Cinxia. Ibid. p. 115.
Frosch L, Colias Palaeno und deren Vorkommen bei Carlsbad. Ibid. p. 116.
Breit J. Die Zucht von Metrocampa Margaritaria L. aus dem Ei. Ibid. p. 122.
Rudow, Ueber einige gallenbildende Insekten. Ibid. p. 123, 129.
Hormuzaki C v, Bemerkung über Polyommatus v. Rutilus Wernb. u. Hypena obsitalis Hb. Ibid. p. 130.
Escherich K, Eine Exkursion auf die Insel Linosa. Ibid. p. 131, 146.
Klemensiewicz, Verzeichniss einiger für Galizien neuer Schmetterlingsarten. Ibid. p. 138.
Rothke C, Ueber Metrocampa margaritaria. L. Ibid. p. 139.

Anthropologie. Ethnographie. Praehistorie.

Notes in Semitic Philology. **Baltimore**, John Hopkins Univers. Circul. Vol. XI. No. 98. p. 87—96.
Miller C, The limitation of the imperative in the Attic orators. Ibid. Vol. XII. No. 102. p. 17—21.
Smith K, The were-wolf in latin literature. Ibid. p. 21—22.
Muss-Arnolt W, On semitic words in Greek and Latin. Ib. 22—24.
Menger L, E in tutti e tre, tutte e tre. Ibid. p. 24.
Keidel G, The Evangile aux Femmes, an old french poem. Ib. p. 24.
— An new explanation of Hor. S. I. 10. 25—30. Ibid. p. 25.

Ingle E, The negro in the district of Columbia. Ibid. No. 105. p. 86.
Brown R, The Fletcher Stone a. other inscribed Stones in Yarmouth Co. **Halifax,** N. Scot. Inst. Sci. Proc. a Trans. S. II. Vol. I. p. XXXVI.
Webster K, The Fletcher Stone. Ibid. p. 208.
Strassburger E, Volksthümliche Bräuche u. Aberglauben in Aschersleben. **Halle**, Ver. f. Erdkunde. Mitth. 1893. p. 148.
Steele G, Population a. Sustenance. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. II. p. 59—72.
Holland F, Records of Marriages. Ibid. p. 73—76.
Feuling J, The Etymology of „Church". Ibid. p. 82—89.
— Studies in Comparative Grammar. Ibid. p. 117—121.
Allen W, The Rural Classes of England in the 13 th Century. Ibid. p. 220—233.
— Ranks a. Classes among the Anglo-Saxons. Ibid. p. 234—249.
Nicodemus W, The Ancient Civisilation of America. Ibid. **Vol. III.** p. 58—64.
Butler J, Cooper-tools found in the State of Wisconsin. Ibid p. 99—104.
Report of Committee on Exploration of Indian Mounds in the Vicinty of Madison. Ibid. p. 105—109.
Andrews E, Discoveries illustrating the Literature a. Religion of the Mound Builders. Ibid. **Vol. IV.** p. 126—131.
Hoy P, How did the Aborigines of this Country fabricate Copper Implements. Ibid. p. 132—137.
— Who built the Mounds? Ibid. **Vol. VI.** p. 84—100.
— Who made the Copper Implements? Ibid. p. 101—106.
De Hart J, The Antiquities and Platycnemism of the Mound Builders of Wisconsin. Ibid. p. 188—200.
Peet S, Primitive Architecture in America. Ibid. Vol. V. 290—320.
— Anciant Villages among Emblematic Mounds. Ibid. p. 154—176.
Galindo y Villa J, Exposicion historico-americana de Madrid de 1892. Nota relativa à la sección de la República Mexicana. **Mexico,** Soc. cient. Ant. Alzate. Mem. VI. p. 301—323.
Etheridge R, Modifications of the Billetta or Gnalealing Womerah. **Sydney,** Linn. Soc. N. S. W. Proc. Vol. VII. p. 399.
Zillner Fr, Der Hausbau im Salzburgischen. **Salzburg,** Ges. f. Landeskd. Mitth. XXXIII. (1893) p. 145—163.
Ehmann P, Japanische Sprichwörter u. sprichwörtliche Redensarten. **Tokio,** Deutsche Ges. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Mittheil. Bd. VI. Heft 52, p. 70—102.

Anatomie. Physiologie.

Ladd Franklin Christine, A new theory of light sensation. **Baltimore,** John Hopkins Univ. Circul. Vol. XII N. 106, p. 108/9.
Cohn H, Ueber die Augen der Musiker. **Breslau,** Schles. Ges. vaterl. Cultur. Jahresb. 70 (1892), p. 93—96.
— Demonstration einiger Apparate für die Hygiene des Auges. Ibid. p. 29.

Röhmann, Ueber die diastatische Wirkung des Blutes. Ibid. p. 31.
Weismann A, Historisches zur Lehre von der Continuität des Keimplasmas. **Freiburg i. B.**, Naturf. Ges. Berichte Bd. VII. p. 36—37
Gruber A, Mikroskopische Vivisektion. Ibid. p. 47—67.
Haecker V, Ueber die Bedeutung des Hauptnucleolus. Ib. p 113—116.
Lee, Stewart, Zur Kenntnis des Olfactorius. Ibid p. 179—191.
Smirnow A, Ueber eine neue Färbungsmethode des achromatischen Zelltheiles. (Russ) **Kasan**, Naturf. Ges. Protok. 1892/93. No. 138.
Klecki K, Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten der Dünndarmsekretion. **Krakau**, Ak. Anz. 1893, p. 287—291.
Haycraft Berry, A New Hypothesis concerning Vision. **London**, R.-Soc. Proc. Vol. LIV. p. 272.
Paton Noël, On Hepatic Glycogenesis. Ibid. p. 313
Daniells W, Note on the Absorption of Arsenic by the Human Liver. **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans Vol. II, p. 128
Léonova O, Contribution à l'étude de l'evolution pathologique du système nerveux, **Moscau**, Soc. Imp. Naturalistes. Bull. 1893. p 191—198.
Klien, Ueber mehreiige Graaf'sche Follikel b. Menschen. **München**, Ges. Morphol. u. Physiol. Sitzber IX p. 35—36.
Klein, Entstehung des Hymen. Ibid. p. 59—61.
Ritter, Ueb. den Eiweissbedarf des Menschen. Ibid. p. 62—78, 102.
Hölzl, Ueb. die Metamorphos. des Graaf'schen Follikels. Ib. p. 79—82.
Sittmann, Demonstration eines durch congenitales Cavernoma angiosum verursachten Defectes des Schädeldaches. Ibid. p. 83—84.
— Demonstration eines Falles von Polydactylie. Ibid. p. 85—86.
Ranke H. v, Ueber eine typische Missbildung im Bereiche des ersten Kiemenbogens, Wangenohr, Melotus. Ibid. p. 87—101.
Mosso e Paoletti, Influenza dello zucchero sul lavoro dei muscoli **Roma**, Acc. Lincei, Atti. S. II. Vol. II. Sem. II p. 218.
Porter Townsend, The physical basis of Precocity and Dullness. **St. Louis**, Ac. Sci. Trans. Vol. VI, p. 161.
Schlater G, Gegenwärtiger Stand der Frage nach den parasitischen Neubildungen (Geschwülsten) b. Menschen. (Russ.) **St. Petersburg**, Soc. d. Natur. Revue 1893, p. 241—270.
Thompson A, The origin and evolution of the human face. **Topeka**, Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 6—16.
Holl M, Ueber das Foramen caecum des Schädels. **Wien**, Ak. d. Wiss. Anz. 1893, p. 250—251.

Medizin.

Cholera. **Bonn**, Ver. öff. Gesundheitspflege, Centralbl. XII. p. 400, 428—456.
Adler, Ein Fall von traumatischer Halbseitenläsion im Halsmark. **Breslau**, Schles. Ges. vaterl. Cultur. Jahresb. 70 (1892), Mediz. Abth. p. 55—56.
Asmus, Ueber Syringomyelie. Ibid. p. 18—20.

Asch R, Ueber die operative Behandlung der Salpingo-Oophoritis. Ibid. p. 74—91.

Brieger O, Zur Pathologie u. Therapie der Sinusthrombose bei Mittelohreiterungen. Ibid. p. 26.

Fränkel E, Aseptische Geburtshilfe oder geburtshilfliche Aseptik? Ibid 27—42.

— Demonstration eines Präparats von Ovarialcarcinom. Ibid p. 60.

Fritsch, Ueber Ventrofixation. Ibid. p. 15—18.

Heake, Ueber die operative Freilegung der Paukenhöhle behufs Heilung von chronischen Eiterungen. A. Ibid. 46—49.

Henle, Ueber einen Fall von Tumor am Hals. Ibid. p. 50.

Hirt, Ueber eine an einer Dorfschule (Gross-Tinz) beobachtete Epidemie von hysterischen Krämpfen. Ibid. p. 56—59.

Hürthle. Ueber die Erklärung des Cardiogramms mit Hilfe der Herztöne und über eine Methode zur mechanischen Registrirung der Töne. Ibid. p. 59.

Jacob, Die Beziehungen der arbeitenden Muskeln zum Herzen. Ibid. p. 53—55.

Martin E, Vorstellung eines Falles v. Tumorbildung in einer überzähligen Brustdrüse u. Demonstration eines wegen Tuberculose resecirten Coecums. Ibid. p. 51—53.

Mikulicz, Der heutige Stand der Kropfbehandlung. Ibid. p. 21—22.

Müller Fr, Ueber Icterus. Ibid. p. 1—13.

Neisser, Ueber Lichen scrophulosorum. Ibid. p. 20.

— Ueber die sogenannten „Psorospermosen" der Haut. Ibid. p. 27.

Riegner, Ueber einen Fall von Resektion beider Oberkiefer wegen Enchodroms. Ibid. p. 60—61.

— Ueber einen Fall von Exstirpation der traumatisch zerrissenen Milz. Ibid. p. 61—73.

Silbermann, Karbolvergiftung bei Säuglingen. Ibid. p. 23—25.

Simm, Ein Fall von Addison'scher Krankheit. Ibid. p. 42—46.

Schröter, Ueber angeblich giftige Johannis- u. Stachelbeeren. Ibid p. 30.

Rosenfeld, Ueber die Aetiologie des Diabetes mellitus. Ibid p. 30.

Hildebrand B, Statistisches u. Klinisches über Scharlach. **Freiburg i. B.**, Naturf. Ges. Berichte Bd. VII. p. 197—243.

King G. and **Newsholme A**, On the alleged Increase of Cancer, **London**, R. Soc. Proc. Vol. 54. p. 209.

Negel V, Sur les fièvres palustres pseudo-continues. **Jassy**, Soc. Med. et Nat. Bull. Vol. VII. p 65—69.

Bejan V, Considérations sur les accouchements difficiles suite d'hydrocéphalie foetale. Ibid. p. 70—85. 97—104.

Ducor P, (Paris) Sur la durée de la virulence des crachats des tuberculeux. Ibid. p. 86—90.

Soutzo G, Le Sanatarium de Görbersdorf. Ibid. p. 104—121.

Bogdan G, Quelques cas de chancres extra-génitaux. Ibid. p. 121—128

Dixon S, Involution from the Tubercle Bacillus and the effect of subcutaneous injections of organic substances on inflammations. **Philadelphia**, Ac. Nat. Sc. Proc. 1893, p. 100.

Hygieine.

Schenck H, Ueber die Bedeutung der Rheinvegetation für die Selbstreinigung des Rheines. **Bonn,** Ver. öff. Gesundheitspfl. Centralbl. XII. (1893) p. 443.

— Die Maria-Appollonia-Krippe in Düren. Ibid. p 458.

Robin Ch, De l'usage du thé dans la famille ouvrière. **Mülhausen,** Industr. Ges. Bull. 1893, p. 371.

Botanik.

Lotsy John, On the toxic substances of the Bacillus amylivorus, the cause of Pearblight. **Baltimore,** John Hopkins Univ. Circul. Vol. XII. N. 106, p. 105.

Barton B, Note on the origin of the Tetrasporangia in Dasya elegans. Ibid. p. 105.

Leersum P. van, Kinologische Studien: V. Het alcaloid-gehalte van de Cinchona officinalis. VI. Alcatoid-gehalte van minder bekende Cinchona-Soorten. **Batavia,** Natuurk. Ver. Nederl. Indie. Nat. Tijdschrift. Deel. 52 (S. IX D. I.) 1893 p 33—38, 76—80.

Koorders S, Bijdragen tot de kennis der boomflora op Java. II. Sleutel tot de geslachten en familien der woudboomen van Java. Ibid. p. 205—318.

Höhnel Franz Ritter v, Bomuld (Baumwolle). **Bergen,** Museum. Naturen. XVII. (1893) p. 300—315.

Müller Karl, Wirken und Schaffen der Pflanzenwelt. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel und Erde. VI. p. 164.

Freudenreich E. v, Ueber die Widerstandsfähigkeit der Bacterien gegen hohen Druck combinirt mit Erhöhung der Temperatur. **Bern,** Naturf. Ges. Mittheil. 1892. p. VII—X.

Frankhauser J, Die Kolonie der Alpenpflanzen auf dem Napf. Ib. p. 168—172.

Cohn Ferd, Das Herbar von Georg Rudolph, Herzog in Schlesien zu Liegnitz und Brieg, aus dem Jahre 1612. **Breslau,** Schles. Ges. vaterl. Kultur. Jahresber. 70. II. p. 60 65.

— Ueber Entstehungen von Kalk- und Kieselgestein durch Vermittelung von Algen. Ibid. p. 77—79.

Fiek u. **Schube,** Ergebnisse der Durchforschung der schles. Phanerog. Flora im Jahre 1892. Ibid. p. 84—108.

Prantl, Ueber das System der Monocotyledonen, insbesondere die Gruppe Farinosae. Ibid. p. 82—83.

Rosen, Ueber die chromatischen Eigenschaften der Nucleolen und der Sexualzellkerne bei den Liliaceen. Ibid. p. 52—54.

— Ueber Versuche mit Topfpflanzen. Ibid. p. 76.

Stengel, Ueber einige Bildungsabweichungen. Ibid. p. 65.

Stengel, Ueber die Artberechtigung von Asplenium germanicum Weis. Ibid. p. 45—48.

Schottländer, Ueber histologische Untersuchungen über Sexualzellen bei Kryptogamen. Ibid. p. 48.

Trautschold v, Sammlung getrockneter Pflanzen von Abazzia (Istrien). Ibid. p. 180.
— Pflanzen von Tarvis. Ibid. p. 81.
Schütze, Ueb. d. Chrysanthemum-Ausstell. in Liegnitz. Ibid. p. 131.
Sutter, Vorschläge zur zweckmässigen Bepflanzung unserer Strassen in Schlesien. Ibid. p. 118 - 129.
Schröter, Ueber eine Reise des Herrn E. Frank nach den Azoren und der Küste von Marokko. Ibid. p. 110—116.
— Ueber südamerikanische Pilze. Ibid. p. 57—60.
— Ueber einen in der Nähe von Grünberg gewachsenen Polyporus frondosus. Ibid. p. 79—80.
— Verzeichnis einiger von E. Frank auf den Azoren gesammelten Pilze. Ibid. p. 116—118.
Schröder Br, Vorläufige Mittheilung neuer schles. Algenfunde. Ib. p. 67—75.
Cohn F, Demonstrationen v. 2 Stammabschnitten des westindischen Spitzenbaumes. Ibid. p. 65.
— Demonstrationen von Zweigen der Buche mit roten, gezähnten Blättern. Ibid. p. 84.
Gerhardt, Poa Figerti (nemoralis compressa) nov. hybr. Ibid. p. 54—57.
Wildeman E de, Notes mycologiques. **Bruxelles**, Soc. belge de Microscop. Annal. T. XVII. p. 1—68.
Marchal E, Sur la production de l'ammoniaque dans le sol par les microbes. Ibid. p. 69—104.
Amann J, Beitr. z. Kenntnis der Pilz-Flora Graubündens. **Chur**, Naturf. Gesellsch. Graubündens. Jahresb. N. F. Bd. XXXVI. p. 88—94.
Blum F, Ueber chemisch nachweisbare Lebensprozesse an Mikroorganismen. **Frankfurt a. M.**, Senckenb. Naturf. Ges. Ber. 1893. p. 235—250.
Schmidle W, Beiträge zur Algenflora des Schwarzwaldes und der Rheinebene. **Freiburg i. B.**, Naturf. Ges. Bericht. Bd. VII. p. 68—112.
— Beiträge zur Moosflora Badens. Ibid. p. 115—157.
Jack J, Anhang zu „Botan. Wanderungen am Bodensee und im Hegau" **Freiburg i. B.**, Bad. bot. Ver. Mitth. 1893. p. 25.
Schatz, Ueber das Vorkommen des Carduus hamulosus Ehrh. in Baden. Ibid. p. 29.
— Salix incana × viminalis ♀ bei Hüfingen. Ibid. p. 107—104.
Götz A, Die Rubusflora des Elzthales. Ibid. p. 47—50, 87—88.
Appel O, Vergleich der Flora der Baar mit der des benachbarten Schaffhausen. Ibid. p. 53—59.
Goll, Flechten um Schramberg. Ibid. p. 60—61.
Winter, Flora von Achern. II. Lebermoose. Ibid. p. 65—87.
Buisson, Blitum virgatum L., eine neue Erscheinung unserer heimischen Flora. Ibid. p. 106.
Westermaier M, Zur Embryologie der Phanerogamen, insbesondere über die sogenannten Antipoden. **Halle**, K. L. C. D. Ak. Verh. Bd. 57. p. 1—39.

Nestler A, Abnormal gebaute Gefässbündel im primären Blattstiel v. Cimicifuga foetida L. Ibid. p. 467—473.
— u. **Schiffner V**, Ein neuer Beitrag zur Erklärung der Zwangsdrehung. Ibid. **Bd. 58**. p. 121—136.
Schiffner V, Tortula Velenowskyi, eine neue Art der Gattung Tortula aus Böhmen. Ibid. p. 477—488.
Friedrich Ed, Nochmals die Heimath des Borsdorfer Apfels. **Halle**, Verein Erdkunde. Mittheil. 1893. p. 39.
Partheil O, Die Pflanzenformationen und Pflanzengenossenschaften des südwestl Flämings. Ibid p. 39.
Töpfer O, Phänologische Beobachtungen in Thüringen. Ibid. p. 172.
Koepert O, Phänologische Beobachtungen aus d. Herzogthum Sachsen-Altenburg 1892. Ibid. p. 176.
Barth J, Eine botanische Excurs. auf die Vlegyásza. **Hermannstadt**, Siebenb. Ver. Verh. u. Mittheil. 42. Jahrg. p. 30—36.
Horvath A, Beiträge zur Lehre über die Wurzelkraft. (Bewegung d. Wassers in der Pflanze.) Nebst einer neuen Theorie der Wurzelkraft (russ). **Kasan**, Naturf. Ges. Arbeit. T. XXVI No. 1.
Rother W, Ueber die Wirkung der Decapitation auf einige Pflanzenorgane (russ.) Ibid. No. 5.
Pacher D, Systematische Aufzählung der in Kärnten wildwachsenden Gefässpflanzen. II. Nachtrag. **Klagenfurt**, Naturh. Landes-Mus. Jahrbuch Heft 22, (Jahrg. 39 und 40) p. 35—160.
Hansgirg A, Süsswasseralgen aus Kärnthen. Ibid. p. 161—173.
Warming E, Note sur la biologie et l'anatomie de la feuille des Velloziacées. **Kobenhavn**, K. Dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1893. p. 57.
Lange J, Nye Bidrag til Spaniens Flora. Ibid. p. 191.
Pfeffer W, Ueber Untersuchungen des Herrn Dr. Miyoshi aus Tokio, betreffend die chemotropischen Bewegungan von Pilzfäden. **Leipzig**, K. sächs. Ges. Wiss. Math. phys. Cl. Berichte 1893 p. 319.
— Ueber die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen. Ibid. p. 421.
Boyce Rubert and **Evans Ernest**, The Action of Gravity upon Bacterium Zopfii. **London**, R. Soc. Proc. Vol. 54. p. 300.
Romanes G, Experiments in Heliotropism. Ibid. p. 333.
— Experiments in Germination. Ibid. p. 335.
Kumlein, Thure, The rapid Disappearance of Wisconsin Wild-flowers. **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. III. p. 56—57.
Lapham J, Embryonic Development the same in Plants as in Animals. Ibid. p. 110—113.
Trelease William, Preliminary List of Wisconsin Parasitic Fungi. **Vol. VI.** Ibid. p. 106—144.
Dugès Alfredo, Un caso teratologico en una flor de calabaza. (Cucurbita pepo. D. C.) **Mexico**, Soc. cient. Ant. Alzate. Mem. T. VI. p. 333—335.
Cunningham K, Notes on some Researches among the Diatomaceae. **New York**, Microsc Soc. Journ IX. p. 85.

Schneider Alb, Contribution to the probable Biology of Plasomen. **New York,** Torrey bot. Club Bull. Vol. XX. p. 379—383.

Foerste Aug, Botanical Notes from Bainbridge, Georgia: Rectangular inflorescences. A curious correlation between sympodial development of branches and the retention of stipules in Leguminosae (Crotallaria) Cotton. The practical utilization of Phyllotaxy in Tobacco culture. Renewed growth of trees in summer after having already once formed their terminal scaly winter buds. Ibid. p. 384—391.

Halstedt Byron, Dropsical Pelargoniums. Ibid. p. 391—393.

— Notes upon a new Exobasidium. Ibid. p. 437.

Britton Eliz, Contributions to American Bryology: III. Notes on the N. Am species of Orthotrichum. Ibid. p. 393—409.

Atkinson George, Unequal Segmentation and its Significance in the Primary Division of the Embryo of Ferns. Ibid. p. 405.

— Two perfectly developed Embryos on a single Prothallium of Adiantum cuneatum. Ibid. p. 407.

— The Extent of the Annulus and the Function of the different Parts of the Sporangium of Ferns in the Dispersion of Spores. Ibid. p. 435.

Durand Elias, Blephilia ciliata in West-New-York. Ibid. p. 408.

Redfield John, Insular-Vegetation. Ibid. p. 409.

— Montia montana L. Ibid. p. 410.

Cockerell T, Solanum elaeagnifolium f. albiflorum. Ibid. p. 410.

E. G. B, Su alcuni Briofite fossili. Ibid. p. 410.

— Recent literature relating to American botany. Ibid. p. 411—416, p. 449.

Bailey H, Notes on Carex- XVII. Ibid. p. 417.

Rusby H, New Genera of Plants from Bolivia. Ibid. p. 429.

Penhallow D, A new Station for Epipactis viridiflora (Hoffm.) Reichenb. Ibid. p. 440.

Small John and **Pammel L**, Cohesion of the Filaments in Salix myrtilloides. — Notes on Cicuta maculata, North American Fungi, Century XXX; Duplicate Binomials. Ibid. p. 441.

Scott W, Veronica Buxbaumii at Quebec. **Ottawa,** Field. Nat. Club. Ottawa Naturalist VII. p. 131.

Craig J, Cherries. **Ottawa,** Centr. Exper. Farm. Bull. No. 17.

Fletscher J, Graminées fourragères; leurs usages et leur composition Ibid. No. 19.

Saunders W, Ladoga Wheat. Ibid. No. 18.

— Annual report on the Experimental Farms (über Feldfrüchte.) **Ottawa,** Exp. Farms Report 1891. p. 5—62, 1892. p. 5—5[illegible].

Craig J, An report of the Horticulturist (Versuche u. Statistik über Gartenfrüchte). 1891: Ibid p. 116—148. 1892: p. 86-113.

Shutt Frank, Report of the Chemist (Bodenanalysen, natürl. u. künstl Dünger u. Versuche). Ibid. 1891: p. 149—189. 1892: 114—143.

Blair W, Report on Exper. Farm for the maritime provinces. Ibid 1891: p 235—246. 1892: p. 177—189.

Bedford S, Report on Exp. Farm for Manitoba. Id. p. 1891. 247—283. 1892: 190—225.

Fletscher J, Report of the Botanist. (Smut in small grain. Native grasses. Foreign grasses. Weeds of the farm. Lepid. intermed. Gray. Thlaspi arvense. Portulaca oler. Senecio jacobaea. Sonchus arvensis. Lappa off. Cichorium intybus. Rudbeckia hirta. Chrysanth. leucanth. Erigeron canad. Cnicus arvensis. Agropyrum repens. Avena fatua. Bromus secalinus.) Ibid. p. 206—220.

— Report of the Botanist. (Potato-blight and potato-rot. Lawn grasses and fodder plants. Bromus secalinus.) Ibid. 1892: p 161—167.

Mackay A, Report on Exp. Farm for the North-West Territories. Ibid. 1891: p. 284—310. 1892: p. 226—259.

Sharpe Thom, Report on Exp. Farm for British Columbia. Ib. 1891: p. 311—343, 1892: p. 260—284.

d'Arronval et Carrin, Action des microbes pathogènes sur la cellule végétale. **Paris,** Soc. Biol. Compte-Rend. S. 9. T. 5 p. 37.

Artault S, Le bacille pyocyanique dans un oeuf de poule. Ib. p. 78.

Laveran et Catrin, Sur un diplocoque trouvé chez des malades atteints d'oreillons. Ibid. p. 95.

— Recherches bactériologiques sur les oreillons. Ibid. p. 528.

Maumus, Sur la transformation de l'amidon végétal en sucre par le bacille du charbon. Ibid. p. 107.

Dubois R, Exstinction de la luminosité du Photobacterium sarcophilum par la lumière. Ibid. p. 160.

Roger, Action de quelques toxines microbiennes sur le coeur. Ibid. p. 175.

Dufour L, Note sur le développement des tubercules des Crosnes du Japon. Ibid. p. 345.

Jaccard P, Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux. Ibid. p. 408.

Cornevin Ch, Vénénosité de quelques légumineuses exotiques appartenant aux genres Templetonia et Sophora. Ibid. p. 451.

Busquet, De l'action des essences sur le développement des champignons des teignes dans les cultures. Ibid. p. 454.

Gérard E, Présence dans le Penicillium glaucum d'un ferment agissant comme l'émulsine. Ibid. p. 651.

Bourquelot E, Remarques sur les ferments solubles sécrétés par l'Aspergillus niger et le Penicillium glaucum. Ibid. p. 653.

— Présence et rôle de l'émulsine dans quelques champignons parasites des arbres ou vivant sur le bois. Ibid. p. 804.

Baillon H, Remarques sur un Digitaria cultivé (D. mollissima). **Paris,** Soc. Linn Bull. No. 137, p. 1089.

— Sur les fleurs du Blapharidachne (Eremochle Bigelowii). Ibid. p. 1090.

— Le genre Beckera Fres. Ibid. p. 1091.

— Le fruit du Thuarea. Ibid. p. 1092.

— Suppression des Tristéginées comme tribu. Ibid. p. 1093.

— Sur des fleurs doubles de Perce-neige. Ibid. p. 1096.

— Notes organogéniques et organographiques sur les Carex. Ibid. N. 139, p. 1097.

— Sur les caractères des Rhipogonum. Ibid. N. 140, p. 1105.

Baillon H, Note sur la Pennisetum. Ibid. p. 1094.
— Sur la signification des soies de certaines Cyperacées. Ibid. p. 1103.
Heim F, Note de l'inflorescence des Primula. Ibid. p. 1101.
— Sur le Rheum Bailloni. Ibid. p. 1104.
Ellis J and **Everhart B**, New species of North American Fungi from various localities. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc 1893. p. 128.
Keller J, The glandular hairs of Brasenia peltata Purch. Ib. p. 188.
Meehan W, A contribution to the Flora of Greenland. Ibid. p. 205.
— **Th**, Contributions to the life histories of plants No. 9. — Populus tremuloïdes, a monoecious case. — Extra-axyllary branching in Mertensia maritima. — Dicotomous branching in Spergularia media. — Missing virticel in Glaux maritima. — The relation between rhythmic growth and variety in Citrus fruits — Morphology of the stipule in Comarum palustre. — Fertilization of Malva rotundifolia. — The peduncle in Streptopus amplexifolius. The anthesis of Brunella vulgaris. — Branching of Euphorbia hypericifolia and E. maculata. — Demorphic forms of Lythrum Salicaria. — Structure of flowers in Bidens bipinnata. — Rhythmic growth in flowers of Heliopsis laevis. — Floccose leaxes of Antennaria plantaginifolia. — Endurance of Portulacca oleracea. — Early fertilization of Scutellaria galericulata. — Fertilization of Trifolium prateuse. —
Ilster J, Zur Flora des Kirchspiels Festen. **Riga,** Naturf. Verein Korr.-Bl. XXXVI. (1893). p. 59—72.
Gibelli e **Buscalioni,** L'impollinazione nei fiori della Trapa natans L. e T. Verbanensis DNrs. **Roma,** Acc. dei Lincei. Atti Ser. V. Vol. II. p. 227—235.
Kruch, Contribuzione allo studio della morfologia fforale del Laurus nobilis. Idid. p. 320.
Tolomei, Sopra l'azione dell'ozono su alcuni microorganismi. Ibid. p. 354.
Wutke C, Salzburgisches Eibenholz. **Salzburg,** Ges. f. Salzburg. Landeskunde. Mitth. 33. (1893). p. 212.
Robertson Ch, Flowers a. Insects-Labiatae. **St. Louis**, Ac. Sci. Trans. Vol. VI. p. 101.
Hitchcock A, The Opening of the buds of some woody plants. Ibid. p. 133.
Baker R. Some New South Wales Plants Illustrated. No. II. Tarrietia argyrodendron, Benth. **Sydney,** Linnean Soc. N. S. W. Proc. Vol. VII. p. 333.
— No. III. Acacia pugioniformis Wendl. Ibid. p. 379.
— No. IV. Acacia pruinosa, Cunn. Ibid. p. 666.
Mitchell J, Note on the Fructification of Glossopteris. Ibid. p. 377.
Wolls W, Note on Gastrodia sesamoides R. Br. Ibid. p. 393.
Knerr E, Erythronium mesochoreum n. sp. **Topeka,** Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 20.
— A variety of Ampelopsis quinquefolia (v. vitacea). Ibid. p. 69.
Mayer A, Selective absorption of heat by leaves. Ibid. p 48.

Amos S. u. **Sayre L**, Examination of Solanum rostratum. Ibid. p. 21—23.
Carleton M, Variations in dominant species of plants. Ibid. p. 24 - 28.
— List of plants collected by the Garfield University Expedition of 1889. (Rocky Mountains). Ibid. p. 50—58.
Feilyer G. u. **William J**, On the improvement of Sorghum by seed selection. Ibid p. 69.
Hitchcock A, On the distribution of the genus Vitis in Kansas. Ibid. p. 79.
— The relations of the Composite Flora of Kansas. Ibid. p. 89—91
Castle W, A list of the flowering plants and ferns (coll. in Franklin Co, Kansas.) Ibid. p. 80—89.
Reed Minnie, Some Notes on condensed vegetation in Western Kansas. Ibid. p. 91—96.
Smyth B, Additions to the Flora of Kansas. Ibid. p. 96—103.
Sayre L, The variable chemical composition of plants at different seasons. Illustrated by Taraxacum dens leonis. Ibid. p. 106
Lambert P, Turner's Crimson Rambler. (Polyantha-Rose). **Trier,** Ver. deutsch. Rosenfreunde, Ros.-Zeitg. VIII. (1893) p. 73.
Ursprung der krautartigen Rosenveredlung im Treibhause. Ibid. p. 75, 96.
Neuner C, Rosen auf der Columbia-Ausstellung in Chicago. Ibid. p 76.
Die Rosen auf der internationalen Jubiläums-Ausstellung in Leipzig. Ibid. p. 77, 96.
Schiller-Tietz, Die Bekämpfung der Rosenschädlinge mit Lysol Ibid. p. 78.
Ketten, Eine neue Unterlage für Rosenstämme. Ibid. p. 79.
Tepelmann R, Bleibt mit der Schreibung der Rosennamen wirklich „alles beim Alten?" Ibid. p. 8 .
Neue amerikanische Rosen. Ibid. p. 82.
Princess Beatrix. (Thee). Bennet 1887. Ibid. p. 89.
Kaufmann E, Aus der höheren Rosenkunde. Ibid. p. 90.
Die Aufstellung von Rosenblumen. Ibid. p. 95.
Neuste Rosen für 1894. Ibid. p. 97.
Wertvollere 1893er Neuheiten. Ibid. p. 98.
Wertlose Rosen von 1893. Ibid. p. 98.
Norman J, Florula Tromsoensis. **Tromsoe,** Museums Aarshefter. 15 (1893). p. 157—174.
Fuchs Th, Beitr. z. Kenntn. d. Spirophyten u. Fucoiden. Ib. p. 261-62.
Wiesner J, Ueber ombrophile und ombrophobe Pflanzen. **Wien,** Ak. d. Wiss. Anzeiger 1893. p. 228.
— Reise des Dr. E. v. Halacsy in den griech. Hochgebirgen. Ib. p. 262—264.
Leonhardt Ch, Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Wiesbaden. **Wiesbaden,** Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 46, 1893: p. 107-114.

Mineralogie. Geognosie.

Powell S, Notes of minerals recently obtained from the quarries of Jones Falls. **Baltimore,** John Hopkins Univ. Circul. Vol XII. No. 103. p. 49.

Allhans, Ueber einen Quarzkantner aus dem Katzengebirge in Schles. **Breslau,** Schles. Ges. vaterl. Kultur, Jahresber. 70. II. p. 29.
Poleck, Ueb. eine neue krystallisirte Eisen-Wolfram-Legierung. Ibid. p. 21—24.
Schiff, Ueber ein Vorkommen von Gyps-Krystallen in der Nähe der Stadt Posen. Ibid. p. 25.
Cohn F, Ueber Entstehung von Kalk und Kieselgestein durch Vermittelung von Algen. Ibid. p. 77—79.
Schafarzik F, Ueber die Steinindustrie Schwedens und Norwegens. **Budapest,** K. ung. geol. Anstalt. Jahresb. 1891. p. 194—225.
Kalecsinszky A v, Mittheil. aus dem chem. Laboratorium der K. ung. geol. Anstalt. V. Folge 1891. (Chem. Gestein-Analysen) Ibid. p. 146—151.
Petersen Theod, Ueber den Anamesit von Rüdigheim bei Hanau u. dessen bauxitische Zersetzungsprodukte. **Frankfurt a. M.,** Physik. Ver. Jahresb. 1891/92. p. 108—116.
Maury M, A suggestion as to the causes of the differences of Colour in Granite rocks. **Halifax,** N. Scot. Inst S. II. Vol. I. p. XLIII.
McCulloch Thos, List of localities for Trap Minerals in Nova Scotia. Ibid. p. 160.
Canaval Richard, Das Erzvorkommen am Umberg bei Wernberg in Kärnten. **Klagenfurt,** Naturhist. Landes-Mus. Jahrbuch Heft 22. (Jahrg. 39 u. 40). p. 174—186.
Brunlechner August, Neuere Mineralfunde in Kärnten. Ibid. p. 187—194.
Irving Roland, On the Occurrence of Gold and Silver in Minute Quantities in Quarz from Clark County. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. II. p. 140—141.
— Kaolin in Wisconsin. Ibid. Vol. III. p. 3—30.
Chamberlain T, On a proposed System of Lithological Nomenclature. Ibid. Vol. V. p. 234—247.
Woodman E, The Pipestone of Devil's Lake. Ibid. p. 251—254.
Salisbury R, Notes on the Dispersion of Drift Copper. Ibid. Vol. VI. p. 42—50.
Goldsmith E, Notes on some minerals and rocks. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1893. p. 174.
Meyer A, Notes on the ocurrence of Quartz and other minerals in the Chemung Measures, Pennsylvania. Ibid. p. 194.
— Pyrophyllite slates in Northern Pennsylvania. Ibid. p. 197.
Fresenius R, Analyse des Victoriasprudels in Oberlahnstein. **Wiesbaden,** Nass. Ver Naturk. Jahrb. 46 (1893) p. 1—20.

Geologie.

Williams G, The geological excursion by University students across the Appalachians in May 1891. **Baltimore,** John Hopkins Univ. Circulars. Vol. XI, N. 94, p. 25—27.
Williams G, Abstract of a paper on the Volcanic rocks of South Mountain in Pennsylvania and Maryland. Ibid. Vol. XII. N. 103. p. 45.
— A new machine for cutting and grinding thin sections of rocks and minerals. Ibid. p. 47.

Williams G, The annual expedition of the students in Geology 1893. Ibid. p. 54.

Grant Ulyrs-Srerm, Note on Quartz-bearing Gabbro in Maryland. Ibid. p. 47.

Clark W, The Eocene of the United States. Ibid. p. 50.

— The annual expedition of the students in Geology 1892. Ibid. p. 53.

Figee S. u. **Onnen H**, Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den O. J. Archipel waargenomen gedurende het jaar 1891. **Batavia,** Natuurk. Ver. Nederl. Indie. Nat.-Tijdschrift. Deel. 52. (S. IX D. I.) 1893 p. 93—123.

Becker H, Das sinkende Frankreich. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel und Erde. VI. p. 143.

Beck B, Ueber die Ursache des grossens Erdbebens in Mittel-Japan im Jahre 1891 nach B. Kotô. Ibid. p. 153.

Friedel E, Eintheilungs-Plan der Sammlungen für allgemeine Geologie. **Berlin,** Märk. Prov.-Mu eum 1893.

Lepsius R, Die geologische Landesaufnahme des Grossherzogthums Hessen. **Berlin,** Zeitschr. pract. Geol. 1893. p 413.

Litschauer L, System der bergbaugeologischen Aufnahmen in Ungarn. Ibid p. 414

Huyssen, Lagerstättenbilder. Ibid. p 424.

Leppla A, Die geologische Untersuchung des Königreichs Bayern. Ibid 1894. p 1–3.

van Werwecke L, Die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Ibid. p. 3.

Lott B, Die Kupfererzlagerstätten der Serpentingesteine Toscanas und deren Bildung durch Differentiationsprocesse in basischen Eruptivmagmen. Ibid. p. 18.

Krebs W, Die Bodensenkungen in Schneidemühl. Ibid. p. 19.

Wabner R, Die Bodensenkungen in Schneidemühl und die daraus zu ziehende Nutzanwendung. Ibid. p. 25 und 28.

Erdwachsbergbau bei Boryslaw in Galizien. Ibid p. 27.

Stapff F, Vulcanische Asche aus Puerto Montt. Ibid. p. 28.

Stein- und Braunkohlen in Holland. Ibid. p. 28.

Ochsenius C, Schwefelbildung. Ibid. p. 29.

Baltzer A, Glacialgeologisches von der Südseite der Alpen. **Bern,** Naturf. Ges. Mittheil. für 1892. p. 77—96.

Althans A, Ueber die nordische Eiszeit. **Breslau,** Ges. vaterl. Kultur. Jahresb. 70. II. p. 11.

— Ueber die Beziehungen der Basalte in den Vorbergen des Isargebirges zur Eiszeit. Ibid. p. 19.

— Ueber die für die Weltausstellung von Chicago von dem hiesig. Kgl. Oberamte gelieferten Beiträge. Ibid. p. 30.

Gürich, Ueber ein neues Vorkommen von Lias und oberen Jura auf der Insel Rotta bei Timor und über diluviale Knochen von Münsterberg. Ibid. p. 16—18.

— Ueber neuere Publicationen zur Geologie Schlesiens. Ibid. p. 27—29.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. O., Brückthorstrasse 7/8.

1894. April. 8. Jahrg. No. 4.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Geodäsie.

Eberts electromagnet. Theorie der Sonnencorona. **Berlin,** Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. VI. (1894). p. 239–241.

— Die Doppelsternnatur von β Lyrae (1. Abb.) Ibid. p. 241–243.

Treutlein, Die Aufhebung des kirchlichen Verbotes der kopernikanischen Lehre. Ibid. p. 249—256.

Die wahre Rotationsdauer und der Nullmeridian der Sonne. Ibid. p. 279—280.

Farbige Sterne und ihre Spektra. Ibid. p. 280–282.

Nachtrag zu dem Aufsatz von Mrs. Flemming. Ibid. p. 282.

Ueber die Natur der Kometen. Ibid. p. 282—284.

Astronomische Preise der Pariser Akademie. Ibid. p. 284—285.

Einige Neuigkeiten aus der Physik der Erde. Ibid. p. 285–289.

Niessl G v., Ueber die Neubestimmung der erdmagnetischen Elemente für Brünn. **Brünn,** Naturf. Ver. Verhandlg. XXXI. (pro 1892.) p. 17—24.

Nowotny J., Nordlicht am 12. VIII. 1892. Ibid. p. 35.

Folie F, Essai sur les variations de latitude. **Bruxelles,** Ac. Roy. Bull. S. III. T. 26. p, 577 - 613.

— Bolides remarquables dans la nuit du 6 au 7 novembre 1893. Ibid. p. 614.

— Encore un mot sur la definition de la latitude. Ibid. Ac. roy. Bull. S. III. T. 27. p. 16—21.

— Sur le mouvement du pôle instantané. Est-il direct ou rétrograde. Ibid. p. 22—28.

— Explication des différences systématiques entre les catalogues de Greenwich, de Melbourne et du Cap par la nutation diurne et le déplacement annuel du pôte d'inertie. Ibid. p. 28 35.

Folie F, Du sens et de la periode du mouvement eulérien (1 Taf.) Ibid. p. 211—232.

Das genetische System der Elemente. **Frankfurt a. O.**, Naturwiss. Ver. Helios XI. (1893/94). p. 86—88.

Schiff, Zur Geschichte der Chemie im Mittelalter. Ibid. p. 184—186.

Darstellung und Eigenschaften des Karborund. Ibid. p. 186—188.

Fornaschon, Eine Beobachtung des südl. Polarlichts. **Güstrow**, Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburgs. Archiv. Jahr 47. (1893.) p. 132—134.

Birkenmayer Ludw., Martin Bylica von Olkusza's astronom. Instrumentar, welches er der Jagellon. Universität 1493 vermacht hat (polnisch). **Krakau**, Akad. d. Wiss. Rozprawy. S. II T. IV. p. 1—164.

Robert W. Note sur les rayons crépusculaires colorés du mois d'octobre 1883 (1 Taf.) **Lausanne**, Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. XXIX. (1893). p. 311—315.

Sunphy, Aurora in Tasmania. **Moncalieri**, Osserv. Central. Boll. Mens. S. II. Vol. XIII. p. 195.

Matteucci, Due parole su l'attuale dinamica del Vesuvio **Moncalieri**, Osserv. Centrale Boll. S. II. Vol. XIV. (1894). p. 1.

Semmola, Nuove ricerche di elettricità atmosferica. Ibid. p. 4.

Cominelli, Rivista meteorologica del mese di dicembre 1893. Ibid. pag. 5.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di dicembre 1893. Ibid. p. 6.

Movimento del suolo, ottobre 1893. Ibid. pag. 7.

Capaccio, Vesuvio, ottobre 1893. Ibid. p. 8.

Osservazioni idrologiche, ottobre 1893. Ibid. p. 9.

Maggi Mariotti, Bolidi. Ibid. pag. 9.

Mocchi, Neve sulle Alpi Marittime. Ibid. p. 10.

Bassani, Luce zodiacale. Ibid. p. 10.

L'aurora boreale del 15 luglio 1893. Ibid. pag. 10.

Di alcune recenti misure calorimetriche. Ibid. pag. 11.

Nuovo anemometro. Ibid. p. 11.

Le spedizioni polari ed il regime dei venti nelle regioni artiche. Ibid. p. 12.

Relacioni tra il tempo sull' Atlantico e sull'Inghilterra. Ibid. pag. 12.

Le nubi superiori e i minimi barometrici. Ibid. 13.

Conduttività termica della neve. Ibid. pag. 13.

La maggior pioggia in 24 ore. Ibid. pag. 13.

Mandruzzato, Pacci, Medichini, Bolidi. Ibid. pag. 27—28.

Jacoby, The Parallaxes of μ and δ Cassiopeiae, deduced from Rutherfurd Photographie Measures. **New-York**, Ac. Sci. Annales. Vol. VIII. (1893). p. 1—23.

Gilbert G H, A theory of the formation of lunar craters. Ibid. Ac. Sci. Trans. Vol. XII. p. 93.

Pupin M L, On the probable relation between solar and terrestrial activity. Ibid. XII. p. 26.

— The bearing of electrical discharges on solar physics. Ibid. XII. p. 48—49.

Mc Gill A, Following a planet. **Ottawa**, Field. Nat. Club, Ott. Naturalist Vol. VII. p. 167—172.

Millosevich, Sulle scoperte dei pianetini fra Marte e Giove. **Roma**, Acc. Lincei Att. S. V. Vol. III. Sem. I. p. 18—22.
— Sull'orbita del pianetino (303) Josephina in base a tre opposizioni Ibid. p. 229—230.

Pizzetti, Sulla espressione della gravità alla superficie del geoide, supposto ellissoidico. Ibid. p. 166—172. 230—238.

Palazzo L, Sulle perturbazioni magnetiche dell'agosto 1893 considerate in relazione colla comparsa di macchie solari. **Roma**, Soc. Spettroscopisti. Mem. Vol. XXII. p. 189—197.

Hale Geo E, The solar faculae. Ibid. p. 198—204.

Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Catania, Palermo e Roma nei mesi di ottobre e novembre del 1892. Tav. 302. 303.

Ricco A, Sulla percezione più rapida delle stelle più luminose. Ibid. p. 206—208.

Tacchini P, Osservazioni solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel I° trimestre del 1893. Ibid. p. 209 216.
— Osservazioni di macchie e facole solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1893. Ibid. Vol. XXIII. p. 17—19.
— Osservazioni Spettroscopiche solari fatte nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1893. Ibid. p. 20—22.

Ricco A e **Tacchini P**, Sull relazioni fra le pertubazioni magnetiche e le macchie solari. Ibid. p 3—5.

Tacchini, Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° trimestre del 1893. Ibid. p. 6—12.

Abney W de, On Errors that may arise in Estimating Star Magnitudes by Photography. Ibid. p. 13—15.

Ricco, Nuovi lavori eseguiti all'osservatorio di Catania e dell'Etna. Ibid. p. 15—16.

Mascari A, Sulla frequenza delle macchie solari osservate nel Regio Osservatorio di Catania durante l'anno 1893. Ibid. p. 23—27.

Fenyi J, Sur deux grandes protubèrances du septembre 1893 observées à Kalocsa. Ibid. p. 28—32.

Knerr E B, An astronomical lantern. **Topeka**, Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 58.

Hamilton J C, The great centre. An astron. study. **Toronto**, Canad. Inst. Trans. Vol. III. p. 189—194.

Proposed change in the actronomical day. Circular letter addressed to astronomers of all nations. Ibid. p. 307—316.

Weinek L, Fortsetzung seiner neuesten Mondarbeiten. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 11—15.

Schindler A, Trigonometr. Höhenbestimmung des hohen Sonnblick i. d. Goldberggruppe d. hohen Tauern. Ibid. p. 20—21.

Jäger G, Ueber die Beziehung zwischen Helligkeit u. Eigenbewegung der Fixsterne. Ibid. p. 25.

Meteorologie.

Temperatur og nedbor november 1893. **Bergen,** Museum Naturen. XVII. (1893). p. 384.
— nedbor december 1893. Ibid. Naturen. XVIII. (1894) p. 29.
— og nedbor januar 1894. Ibid. p. 64.
Oversigt over temperatur og nedbör i aaret 1893. Ibid. p 28.
Bezold W, Ueber Wolkenbildung (1 Taf. u. 5 Abb.) **Berlin,** Ges. Urania. Himmel u. Erde. VI. (1894) p. 201—222.
Ungewöhnliche vertikale Windvertheilung im Gebiete niederen Luftdruckes. Ibid. p. 290.
Ergebnisse d. meteorol. Beobachtungen i. J. 1891. (5 Kart.). **Brünn,** Naturf. Ver. Bericht. XI. d. meteorol. Commission. (1893). p. 1—160.
Observaciuni meteorol. Dec. 1893. **Bucuresti,** Inst. Meteor. Bull. 1893. p. 49—52.
Resumatul anual. Anul 1893. Ibid. p. 53—60.
Observatiuni meteorologice pro Januar 1894. Ibid. Instit. meteorol. Bul. 1894.
Starr Fr, Jowa thunderstorms. Notes for the summer of. 1887. **Davenport,** Jowa. Ac. Nat. Sci. Proc. Vol. V. p. 81—99.
Buchanan J Y, On some modifications of the water-bottle thermometer for deap-sea research. **Edinburgh,** Roy. Soc. Proc. XIX. (1891/92). p. 238—241.
Aitken J, On the particles in fogs and clouds. Ibid. p. 260—263.
Spiess A, Die meteorol. Verhältnisse Frankfurts (Main) im Jahre 1892. **Frankfurt,** (Main). Aerztl. Ver. Jahresber. XXXVI. (1892.) p. 1—12.
Geinitz E, Ueber eine Blitzröhre aus d. Ribnitzer Heide. (1 Taf.) **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburg. Archiv Jahr 47. (1893). p. 60—67.
— Nachtrag z. d. Mittheilg. üb. d. Fulgurit b. Niehausen. Ibid. p. 131.
Fornaschon, Mittheilg. üb. d. Blitzschlag i. eine Eiche zu Domsühl am 20. VII. 1893. Ibid. p. 131.
Heinrich R, Meteorol. Beobachtg. 3 Tabell. u. 1 Taf. Ibid.
Dressler, Monatsübersicht über meteorol. Beobachtungen d. Met. Stat. **Frankfurt a. O.,** Naturwiss. Verein. Helios XI. (93/94). p. 1. 17. 33. 49. 65. 81. 97. 113. 129. 145. 161. 177.
Knipping E, Die tropischen Orkane der Südsee zwischen Australien und den Paumotu-Inseln. (2 Taf.) **Hamburg,** Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv. XVI. (1893). N. 1. (p 1—28.)
Kassner C, Ueber kreisähnliche Cyklonen. Ibid. N. 2. (p. 1—21).
Grossmann, Häufigkeit, Menge und Dichtigkeit der Niederschläge a. d. deutsch. Küste, nach 15jährig. Beobachtungen der Normal-Beobachtg. Stationen d. deutsch. Seewarte. Ibid. N. 3 (p 1—16).
Sack G, Ueber die tägliche, jährliche und elfjährige Periode der Variationen der erdmagnetischen Kraft zu Greenwich. Ibid. N. 4. (3 Taf. p. 1—52).
Köppen W u. **Mayer H,** Die Häufigkeit der verschiedenen Bewölkungsgrade als klimatologisches Element. Ibid. N. 5. (p. 1—27).

Eschenhagen M, Erdmagnetische Beobachtungen in Wilhelmshafen am Kais. Marine-Observatorium und in der Nachbarschaft desselben zur Untersuchung des Localeinflusses. 1 Taf. Ibid. N. 6. (p. 1—12).

Meinardus W, Beiträge zur Kenntniss der klimatischen Verhältnisse des nordöstlichen Theils des Indischen Ozeans, auf Grund von Beobachtungen an Bord deutscher Schiffe. Ibid. N. 7. (p 1—48. I—XX).

Meteorol. Beobacht. in Deutschland, angestellt an 8 Stationen II Ord., Jahresresultate v. 10 Stat. II Ord., Fünftägige Wärmemittel, Niederschlagsmengen a. d. deutsch. Küste. 1892. **Hamburg**, deutsche Seewarte, Ergebnisse d. meteorol. Beobacht., Jahrg. XV. (1892). p 1–62.

Stündliche Aufzeichnungen d. autograph. Apparate für Luftdruck, Temperatur, Windrichtung u. Windgeschwindigkeit a. d. Normal-Beobacht. Stat. d. deutschen Seewarte Hamburg u. Wustrow. (1892). Ibid. p. 63—105.

Zur Statistik der Stürme a. d. deutsch. Küste. Ibid. p. 107—138 Gesamtinhalt d. deutsch. meteorol. Jahrbuchs für 1892. Ibid. p. 139—142.

Bubendey J F, Die Temperatur des fliessenden Wassers zur Zeit der Eisbildung. **Hamburg,** D. Seewarte. Annalen Hydrograph u. mar. Meteorol. XXII. (1894). p. 1—6.

Dinklage L E, Winde in den Südaustralischen Küstengewässern. Ibid. p. 6—11.

Morris Davis, Die allgemeinen Windverhältnisse auf dem Atlantischen Ocean. Ibid. p. 11—18.

Köppen W, Ergänzungen zum vorstehenden Aufsatz. Ibid. p. 19—23.

Bebber J van, Rückblick auf das Wetter in Deutschland im Jahre 1893. Ibid. p. 24—31

Die Witterung an der deutschen Küste im Monat Dezember 1893. Ibid. p. 38—40.

Hegemann Fr, Meteorologische und hydrographische Verhältnisse auf der Dampferroute von Sydney nach den Tonga- und Samoa-Inseln. Ibid. p. 41—52.

Knipping E, Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der aussertropischen Cyklonen. Ibid. p. 52—57.

— Beauforts Windstärke-Skala in Metermass, hauptsächlich nach dem „Gazelle“-Werk. Ibid. p. 57—62.

Möller M, Der mathematische Ausdruck für den Widerstand der Luftbewegung. Ibid. p. 62—64.

Davis W M, Die Winde des Indischen Oceans. (1 Taf.) Ibid. p 65—70.

Wintergewitter und Elmsfeuer in Nordwestdeutschland. — Stürme vom 16. bis 20. November 1893 auf den britischen Inseln. — Elmsfeuer und Blitzableiter. Ibid. p. 73—76.

Die Witterung an der deutschen Küste im Monat Januar 1894. Ibid. p. 78—80.

Seeland J, Diagramme der magnet. und meteorol. Beobachtungen zu Klagenfurt. 1893. **Klagenfurt,** Naturhist. Landes-museum. 1893.

Dufour H, Observations météorol. pour 1892. **Lausanne**, Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. XXIX. (1893). p. 265—293.
— Le mouvement progressif de l'abaissement de la temperature du milieu du mai. Ibid. p. 316—320.

Schaper W, Erdmagnetische Station zu Lübeck. Tägliche Beobachtungen von 1886—1888. **Lübeck**, Geogr. Ges. u. Naturhist. Mus. Mittheilg. II Reihe Heft 4. (1892). p. 1—58.

Bericht der Section für erdmagnet. Beobachtungen 1891—92. Ibid. Heft 5—6. p. 127—130.

Schaper, Beobachtungen über die magnet. Störung v. 18. V. 92. Ibid. p. 130—132.
— Beobachtungen über die magnet. Störung v. 12. VIII. 92. Ibid. p. 132—134.

Moreno y **Anda**, Résumé des observations météorol. faites à l'Observatoire de Tacubaya. **Mexico**, Soc. Anton. Alzate Revista. 1893/94. p. 32.
— Résume des observations météorologiques faites à l'Observatoire de Tacubaya (1892). Ibid. p. 46.

Mottl C, Observations sismiques du mois d'Août 1892 à Orizaba Ibid. p. 47—48.

Capanni, Un decennio di osservazioni climatologiche nella provincia di Reggio. Emilia. **Moncalieri**, Osserv. Central. Boll. Mens. S. II. Vol. XIII. p. 184.

Cominelli, Rivista meteorol. novembre 1893. Ibid. p. 188.

Passerini, Notizie agriarie. novembre 1893. Ibid. p. 189.

Guzzanti, Osservazioni idrologiche, settembre 1893 p. 190.

Pollice, Temporale a San Martino in Pamili. Ibid. p. 193.

Galli, Un fulmine ascendente a Velletri. Ibid. p. 194.
— Burrasca del 17—18 nelle Isole inglesi. Ibid. p. 194.
— Tempo in America. Ibid. p. 195.
— Appunti delle stazioni. Ibid. Ser. II. Vol. XV. N. 11. p. 133—144.

Busin, Rose isobariche per alcune principali città italiane. Ibid. Vol. XIV. (1894). p. 17.

Cominelli, Rivista meteorologica del mese di gennaio 1894. Ibid. pag. 24—25.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di gennaio 1894. Ibid. p. 25.

Osservazioni idrologiche, novembre 1893. Ibid. pag. 27.

Ponte, Al lago Naftia. Ibid. p. 27.

Zanotti Bianco, Un cenno poco noto sull'inversione della temperatura. Ibid. p. 29.

La distribuzione dei temporali sul globo. Ibid. p. 29.

Massime altezze di acqua in 24 ore, raccolte in Francia, a Parigi ed in altri luoghi. Ibid. p. 29.

Buti, Spostamento dello zero d'un termometro. Ibid. p. 30.
— Osservazioni fatte sul pallone a grandi altezze. Ibid. pag. 30.

Osservazioni magnetiche in Senegambia. Ibid. p. 30.

Hallock W, Investigations of the temperature of the earth's. crust. **New-York**, Ac. Sci. Trans. Vol. XII. p. 186.

Meteorologische Beobachtungen pro 1892. **St. Gallen**, Naturwiss. Ges. Bericht pro 1891/92. p. 384—401.

Meteorologische und magnet. Beobachtungen von Stationen 1. u. 2. Ord. **St. Petersburg,** Physik. Central Observatorium Annalen 1892 Theil I.

— Beobachtungen der Stationen 2. Ordnung in Russland nach den international. Schema. Ibid. Theil II.

Willard J, A breathing well in Sogan County. **Topeka,** Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. (1891/92) p. 73—75.

Meteorological Statistics for 1892. **Wellington,** New Zealand Inst. Trans. Proc. Vol. XXV. p. 571.

Notes on the weather in 1892 Ibid. p. 572.

Shand A, Notes regarding Icebergs at the Chatham Islands. Ibid. p. 516—517, 543.

Hertzer H, Regenmessungen in Wernigerode während der Jahre 1859—1880. **Wernigerode,** Naturwiss. Ver. des Harzes. Schriften VIII. (1893) p. 1—11.

Woeikof A, Kontinentales und oceanisches Klima. **Wien und Berlin,** Oest. Ges. für Met. und D. met. Ges. Met. Ztschr. Bd. 11. H. 1. 1894. 1.

Umlauft F, Ueber die Namen der Winde. Ibid. 9.

Prohaska K, Gewitter am 10. 10. 93. in Steiermark. Ibid. 24.

— Gewitter am 5. 8. 93. in den Ostalpen. Ibid. 26.

Dove K, Meteorologisches aus dem Damaralande. Ibid. 27.

Liznar J, Temperatur-Coefficienten der Magnete. Ibid. 30.

Beobachtungen der K. K. Centralanstalt für Meteorol. und Erdmagnetismus Hohe Warte bei Wien Novemb. Dezember 1893, Januar 1894. **Wien,** Ak. Anz. 1893. p. 304—8. 1894. p. 26—30, 56—60.

Hann J, Beiträge zum tägl. Gang der meteorol Elemente in den höheren Luftschichten. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 4—7.

Uebersicht der am Observator. der Centralanstalt für Met. und Erdmagnet J. 1893 angestellt. Beobacht. Ibid. p. 31—36.

Ehrenburg, Ueber die Ablenkung der Windrichtung durch die Erdrotation. **Würzburg,** Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 148—150.

Mathematik.

Graf J, Notizen zur Geschichte der Mathematik und Naturwiss. in der Schweiz. **Bern,** Naturf. Ges. Mittheil. für 1892. p. 199 bis 205.

Deruyts J, Sur une propriété des fonctions invariantes. **Bruxelles,** Acad. Soc. Bull. S. III. T. 26. p. 258—267.

Catalan E, Problème et theorèmes d'arithmetique. **Bruxelles,** Ac. roy. Bull. S. III. T. 27. p. 10—15.

— Sur les lignes de courbure. p. 240—242.

Muir Th, Note on a theorem regarding a series of convergents to the roots of a number. **Edinburgh,** Roy. Soc. Proc. XIX. (1891/92) p. 15—19.

Muir Th, Notes on a problem of elimination connected with glissettes of an ellipse or hyperbola. Ibid. p. 25—31.

Lord M'Laren, On the eliminant of the equations of the ellipse glissette. Ib. p. 89—96.

Lord M'Laren, A new solution of Sylvesters problem of the three ternary equations. Ibid. p. 264—266.

Tait, Note on Dr. Muirs solution of Sylvesters elimination problem. Ibid. p. 131—133.

— Note on the division of space into infinitesimal cubes. Ibid. p. 193—198.

Cayley, Note on uniform convergence. Ibid. p. 203—207.

Schonte P, On a certain locus. Ibid. p. 208—212.

Knott G, Recent innovations in vector theory. Ibid. p. 212—238.

Bode P, Die Alhazen'sche Spiegel-Aufgabe in ihrer historischen Entwicklung nebst einer analytischen Lösung des verallgemeinerten Problems. **Frankfurt a. M.**, Physik. Ver. Jahresb. 1891 bis 92. p. 63—107.

White, Henry S, Abel'sche Integrale auf singularitätenfreien, einfach überdeckten, vollständigen Schnittkurven eines beliebig ausgedehnten Raumes. **Halle**, K. Leop. Carol. D. Ak. Verh. Bd. 57. p. 41—128.

Dalwigk F v, Beiträge zur Theorie der Thetafunktionen von p Variablen Ibid. p. 221—263.

Kepinski St, Ueber die Lösung gewiss. lineär. gleichart. Differential-Gleichungen 2. Grades (polnisch). **Krakau**, Akad. Rozprawy, S. II. T. IV. p. 264—328.

Gosiewski W, Sur la transformation la plus probale d'un corps matériel (Resumé). Ibid. Ak. Anz. 1893. p. 311—324.

Mertens F, Beitrag zur Integralrechnung. (Rés.) Ibid. p. 344.

— Ueber die Malfattische Aufgabe. Ibid. p. 344.

Lord Kelvin, On Homogeneous Division of Space. **London**, R. Soc. Proc. 1894. Vol. LV. p. 1—16.

Köresi J, An Estimate of the Degree of Legitimate Natality, as shown in the Table of Natality compiled by the Author from Observations made at Budapest. Ibid. p. 16—17.

Galton Fr, Results derived from the Natality Table of Körösi by employing the Method of Contours or Isogens. Ibid. p. 18—23.

Ferron, Eug, Essai d'une théorie mathématique sur les fractures terrestres et les diaclases artificielles. **Luxembourg**, Institut Grand-Ducal. Publicat. (Sect. Sci. nat. math.) XXII. (1893). p. 28—52.

Blackstone D P, The Variation in the Attraction due to the Figure of the Attracting Bodies. **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. VI. p. 197—254.

Spina P, S. J. Sintesis de geometria analitica. **Mexico**, Soc. cient. Ant. Alzate Mem. T. VII. p. 56.

Spina P P, Synthèse de géometrie analytique. (T. III). Ibid. p. 66—91.

Freund C, Ueber eine Curve dritter Ordnung. **Prag**, Ver. Lotos. Jahrbuch N. F. Bd. XIV. (1894). p. 160—168.

Bianchi, Sulle forme quaternarie quadratiche e sui gruppi poliedrici. **Roma**, Acc. Lincei. Atti Rendiconti S. V. Vol. III. Sem. I. Pag. 3—12.

Bianchi, Applicazioni geometriche del metodo delle approssimazioni successive di Picard. Ibid. p. 143—150.

Pincherle, Sulle equazioni alle differenze. Ibid. p. 12—17. 99—105.

Castelnuovo, Sulle superficie algebriche che ammettono un sistema doppiamente infinito di sezioni piane riduttibili. Ibid. p. 22—25.

— Sulle superficie algebriche le cui sezioni piane sono curve ellitiche. Ibid. p. 59—61.

Bertini, Sulle superficie di Riemann. Ibid. p. 106—110.

Engler Edm, A. A geometrical construction for finding the Foci of the sections of a Cone of revolution. **St. Louis**, Ac. Sci. Trans. Vol. VI. p. 49.

— Geometrical constructions for cutting from a Cone of revolution Plane Sections a, of given Eccentricity; b, of given Latus rectum. Ibid. 183.

Murphy E C, Maximum bending moments for moving loads in a draw beam. **Topeka**, Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 116—120.

Sauter, Die homöopatischen Verdünnungen vom Standpunkt d. Mathem. betrachtet. **Ulm**, Ver. f. Math. u. Naturwiss. Jahresh. VI. (1893). p. 38—46.

Daublebsky v. Sterneck R, Abzählung der Primzahlen von der Form 100 n + 1. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 2—4.

Bock, Ueber den Schnitt zweier Kegel und über eine Steiner'sche Aufgabe betreffend ebene Kurven. (Forts. u. Schl.) **Zürich**, Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. Jahrg. 38. p. 266—293.

Physik.

Adler G, Om materien. **Bergen**, Museum, Naturen. XVII. (1893). p. 372—382.

Niessl G v, Schallerscheinungen der Meteoriten. **Brünn**, Naturf. Ver. Verhandl. XXXI (1892). p. 31 32.

Vogel E, Les déterminations des poids atomiques de Stass. **Bruxelles**, Ac. roy. Bull. S. III. T. 26. p. 468—488.

Heen P de, Détermination de l'influence de la pression sur la chaleur spécifique, prise en deça et au delà de la temperature critique. Ibid. Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 232—240.

Verschaffelt J, Sur le phénomène des battements des vibrations lumineuses. Ibid. p. 242—245.

Monchamp G, Les correspondents belges du grand Huygens. Ibid. p. 255—308.

Wildeman E de, Sur les microscopes de la maison F. Koristka à Milan. **Bruxelles**, Soc. Microscop. Bull. XX. p. 41—48.

Haughton S, On the Tides of the Arctic. Seas. **Dublin**, R. Irish. Acad. Transact. Vol. 30. N. 9. 1893.

Turner D, A preliminary communication on the electrical resistance of varions urines. **Edinburgh**, Roy. Soc. Proc. XIX (1891 bis 92). p. 20—24.

Tait, On the foundations of the kinetic theory of gases. V. Ibid. p. 32—35.

Tait, Note on the therm l effect of pressure on water. Ibid. p. 133—135.
Knott C und **Shand A**, Note on certain remarkable volume effects of magnetisation. Ibid p. 85—88.
— On the volume effects of magnetisation. Ibid. p. 249—253.
Peddie W, Note on the law of transformation of energy and its applications. Ibid. p 253—259.
Hirth, Haben wir einen Ferntastsinn. **Frankfurt a. O.** Naturwiss. Ver. Helios. XI. (1893/94) p. 82—86, 98—102.
Erzeugung einer Fata Morgana auf künstl. Wege. Ibid. p. 162.
Voigt W, Beiträge zur molekularen Theorie der Piëzoelectricität. **Göttingen**, K Ges. d. Wiss. Nachr. N. 16. 1893. p. 649.
Weber H, Ueber den Temperatur-Ausgleich zwischen 2 sich berührenden heterogenen Körpern. Ibid. p. 722.
Nerelst W, Methode zur Bestimmung von Dielectricitätsconstanten. Ibid. p. 762.
Rebeur-Paschwitz G V, Das Horizontalpendel und seine Anwendung zur Beobachtung der absoluten und relativen Richtungsänderungen der Lothlinie. (5 Taf.) **Halle**, K. Leop Carol. Ak. Naturforscher. Verhandlg. Bd. 60. p. 1—216.
Ueber Artesische Brunnen in Kasan. Auszug aus Nöschels Bericht. (russ.) **Kasan**, Naturf. Ges. b. d. Univers. Protok. 1892/93. N. 133.
Stuckenberg A, Artesisches Wasser in Kasan. Ibid. N. 134.
Pfeiffer P, Zweckmässige Aenderung einiger phys. Demonstrationsapparate (Bodendruck, Mariottes App. Polarisation). **Kolozsvárt** (Klausenburg), Siebenb. Mus. Ver. Ertesitö XVIII. (1893). Termesy. Sz. p. 19. 81.
Abt A, Magnet. Verhalten des Moraviczaer Magnetits u. des Stahls bei starken magnetisirenden Kräften, und deren magnet. Momente im absoluten Masse. Ibid. p. 133. 173.
Martin L, Vorzeigung des Schweberades. Ibid. p. 231. 323.
Vörös C, Die einfachsten Bewegungen eines einfach construirten Flugsystems. Ibid. p. 239.
Natanson, Lad. Interprétation cinétique de la fonction de dissipation. **Krakau**, Ak. Anz. 1893. p. 348—357.
Lecoultre J, Le chronographe et ses perfectionnements (4 Taf.) **Lausanne**, Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. XXIX. (1893). p. 297—308.
Dufour H, Bruleur à flamme colorée pour les recherches d'analyse spectrale. (1 Taf) Ibid. p. 309—310.
Larmor J, A dynamical theory of the electric and luminiferous medium. **London**, Roy. Soc. Proc. Vol. LIV. p. 438—461.
Hopkinson J, **Wilson E**, **Lydall F**, Alternate Current Electrolysis. Ibid. p. 407.
Schott G A, On the Reflection and Refraction of Light. Ibid. Vol. LV. p 26—30.
Heav side O, On the Transformation of Optical Wave-Surfaces by Homogeneous Strain. Ibid. p. 30—43.
Griffiths E H, Appendix to a Communication entitled „The Mechanical Equivalent of Heat." Ibid. p. 23—26.

Worré J, Résistance à la flexion des principales pierres de taille employées dans les constructions à Luxembourg. **Luxembourg**, Institut Grand-Ducal (Sect. Sci. nat. math.) XXI. (1893). p. 53 - 62.

Ferron Eug, Théorie nouvelle sur le mouvement de roulement des cylindres solides sur les surfaces planes et son application aux bycicles. (2 Taf) Ibid. p. 63—97.

Davies John E, On some Analogies between the Equations of Elasticity an Electro-Magnetism. **Madison**, Wisc. Ac. Trans. Vol. IX. p. 3.

Gaizo Del, Alcuni studii di Spallanzani e di altri naturalisti sull' azione magnetice delle rocce. **Moncalieri**, Osservat. Centr. Boll. Mens. S. II. Vol. XIV. p. 17—24.

Weber Aug, Rapport concernant les expériences exécutées par MM. Ludwig et Weber, ingénieurs, sur la batterie des chaudières et la machine à triple expansion de l'etablissement de MM. Kullmann & Cie à Wittenheim, pour l'étude de l'application de la surchauffe à ces conditions de marche. (1 Taf.) **Mülhausen**, (Els.) Industr. Ges. Bull. 1894. p. 62—82.

Graetz L u. **Fomm L**, Ueber die Bewegung dielektrischer Körper im homogenen elektrostatischen Feld. **München**, Ac. d. Wiss. Sitzber. 1893. p 275—284.

Boltzmann L, Ueber den Begriff der absoluten Temperatur. Ibid. p. 321 328.

Strutters J, A french regenerative furnace. **New-York**, School of Mines. Quarterly Vol. XV. p. 138—142.

Detection and measurement of fire damp. Ibid. p. 145—146.

Canestrini E, A proposito delle esperienze di O. Lodge sulle scariche elettriche. Applicazione aiparafulmine. **Padova**, Soc. Veneto-Trentina. Atti S. II. Vol. I. p. 428—464.

Michalitschke A, Ein Monochord mit spiralförmigem Stege zur Darstellung der pythagoraeischen, der physikalischen und der gleichschwebend temperirten Tonintervalle (1 Taf.) **Prag**, Ver. Lotos. Jahrbuch. N. F. Bd. XIV. (1894). 33—88.

Blaserna, Sulla tensione massima dei vapori dell'anidride carbonica liquida. **Roma**, Acc. Lincei. Atti S. V. Vol. II. Sem. II. p. 365.

Cantone, Sull'accomodazione elastica. Ibid. p. 385.

— Influenza delle scosse e della durata d'azione delle forze sui cicli di deformazione. Ibid. Vol. III. Sem. I. p. 26—33.

— Sui cicli chiusi di deformazione e sull'atrito interno. Ibid. p. 62—69.

Marangoni, Sulla struttura e morfologia della grandine. Ibid. p. 33—38.

— Sui vortici grandinosi, sulla ripulsione fra i chicchi, e sul rumore che precede la grandine. Ibid. p. 111 115.

Nasini e **Anderlini**, Sul potere rifrangente dei composti contenenti il carbonile. Ibid. p. 49—58.

Pagliani, Di alcune relazioni termodiamiche sui vapori. Ibid. p. 69—77.

Gennari, Sul potere rifrangente dell'alcool furanico, dell'acido piromucico e dei suoi eteri. Ibid. p. 123—129.

Padova, Del moto d di rotazione dei corpi rigidi. Ibid. p. 161—165.

Pierpaoli, Attrazione di una piramide retta a base regolare sul centro della base. Ibid. p. 173—176.

Ascoli, Sopra la distribuzione del magnetismo indotto nel ferro. Ibid. p. 176—183.

Majorana, Sulla rapidità dei fenomeni foto-elettrici del Selenio. Ibid. p. 183—190.

Somigliana, Sulla legge di razionalità rispetto alle proprietà elastiche dei cristalli. Ibid. p. 238—246.

Pagliani, Sopra un nuovo metodo di misura del calore di vaporizzazione dei liquidi. Ibid. p. 249—257.

Knerr C P, All energy is kinetic. **Topeka**, Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 30—33.

Harding C, Observation on rainbows. **Wellington**, New Zealand Inst. Trans. Proc. Vol. XXV. p. 448—449 587—538.

Shaw, On rainbows caused by reflection in still water and on elliptically generated rainbows. Ibid. p. 450—459. 540.

Benischke G, Zur Frage der Wärmetönung durch dielektrische Polarisation. **Wien**, Ak. Anz. 1893. p. 299.

Tuma J, Zur Theorie der Herstellung hochgespannter Ströme von hoher Frequenz mittelst oscillatorischer Condensatorenentladungen. Ibid. p. 300.

Kobald E, Verallgemeinerung eines Appel'schen Satzes aus der Theorie der Wärmeleitung. Ibid. Ak. Anz. 1894. 22—23.

Klemencic J, Ueber die Magnetisirung von Eisen- u. Nickeldraht durch schnelle elektrische Schwingungen. Ibid. p. 47—48.

Geigel R, Gekrümmte Lichtstrahlen. **Würzburg**, Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 99—100.

Chemie.

Hansen G A, Kemotaxis. **Bergen**, Museum Naturen. XVII. p. 371.

Hattensauer G, Entflammungstemperatur verschiedener Petroleumsorten. **Brünn**, Naturf. Ver. Verhandlg. XXXI. p. 25.

Delacre M, Action du zinc-éthyle sur le benzile. **Bruxelles**, Ac. Sci. Bull. S. III. T. 26. p. 268—270.

— Nouvelle synthèse graduelle de la benzine. Ibid. Ac. roy. Bull. S III. T. 27. p. 36—48.

Henry L, Recherches sur les composés monocarbonés. Ibid. T. 26. p. 615—628.

Sonay A de, Sur l'ordre de substitution de l'hydrogène par le chlore dans l'oxyd de méthyle et le méthylal. Ibid p. 629—653.

Royère W de la, Sur de nouveaux procédés permettant de déceler les huiles végétales et animales. Ibid. p. 654—661.

Cesáro G, Formation de l'opale noble par l'action de l'acide hydrofluosilicique sur le verre. Ibid. p. 721—730.

Verschaffelt J, Application du réfractomètre à l'étude des réactions chimiques. Ibid. T. 27. p. 49—68.

— Indices de réfraction de mélanges d'eau, d'alcools et d'acides gras. Ibid. p. 69—84.

Gillet C, Constitution de camphre et de sesdérivés. Ibid. p. 113—139.

Wèvre A de, Recherches sur la technique microchimique des albuminoides. **Bruxelles**, Soc. Microscopie Bull. Vol. XX. (1893/94). p. 91—120.

Crum Brown u. **Walker J**, Synthesis by means of electrolysis. Part VI. **Edinburgh**, Roy. Soc. Proc. XIX. (1891/92). p. 243—249.

Wallach O, Ueber das Verhalten der Oxime cyclischer Ketone. **Göttingen**, Kgl Ges. d. Wiss. Nachr. 1893. N. 19. p. 747.

Fabinyi R, Neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Nitrogens in gewissen Carbon-Verbindungen. **Kolozsvart**, (Klausenburg) Siebenb. Mus. Ver. Ertesitö. XVIII. (1893). Termesz. Sz. p. 183.

— Die Perturbationstheorie. Ibid. p. 105—132. 182.

Jentys E, Sur la décomposition et l'assimilabilité des matières azotées contenues dans les déjections des animaux de ferme. **Krakau**, Ak. Anz. 1893. p. 345—348.

Gannon W, On Copper Electrolysis in Vacuo. **London**. R. Soc. Proc. Vol. LV. p. 66—83.

Schuster A, Note on the Action of Copper Sulphate and Sulphuric Acid on Metallic Copper. Ibid. p 84—85.

d'Huart E, Etude sur l'eau d' Ernshof. **Luxembourg**, Institut Grand-Ducal. Publicat (Sect. Sci. nat. math.) XXII. (1893). p 1—27.

Lauth M, Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline (acides diméthylamidobenzoïques). **Mülhausen**, (Els.) Industr. Ges. Bull. Bd. 64. (1894). p 24—35.

Koechlin M H, Note sur la solubilisation des gommes de l'Inde au moyen de l'eau oxygénée. Ibid. p. 36—37.

Kopp E, **Noelting** et **Grandmougin**, Nouveaux procédés de teinture présentés au concours pour un des prix généraux de la Société industrielle, sous la devise L' Observation est une deuxième balance pour le chimiste. Ibid. p. 82—99.

Bolton H, Progress of chemistry as depicted in apparatus and laboratories **New-York**, Ac. Sci. Trans. Vol. XII. p. 128.

Smith H, A now form of condenser for water analysis and a compact distilling apparatus. Ibib. XII. p. 55.

Martin E, u **Berry W**, Method of determining nitrates in potable waters by the use of sodium amalgam. **New-York**, School of Mines Quarterly. Vol. XV. p. 11—16.

Jles M, Curdling of milk. Ibid. p. 105—108.

Standard, methods of chemical analysis. Ibid. p. 143—145.

Waller E, Analytical Chemistry. Ibid. 150—157.

Peters H, Die Chemie des Markgrafen Friedrich I. von Brandenburg. **Nürnberg**, German. Mus. Mittheilg. 1883. p. 98—108.

Körner e **Menozzi**, Intorno ad un omologo della asparagina e alcuni derivati degli acidi omoaspartici. **Roma**, Acc. Lincei. Atti. S. V. Vol. II. Sem. II p. 368.

Mauro, Fluossimolibdato e fluossipomolibdato talloso. Ibid. p. 382.

Carrara, Sulla velocità di reazione tra il joduro di etile ed il solfuro di etile soli o in presenza d'acqua. Ibid. p. 407.

Menozzi e **Appiani**, Sopra alcuni derivati dell'acido glutammico. Acidi piroglutammici e piroglutammidi inattivi. Ibid. p. 415—423.

Menozzi e **Appiani**, Acido glutammico inattivo e derivati. Acido piroglutammico e piroglutammide inattivi. Ibid. **Vol. III.** S. I. p. 38—44.

Carrara, Azione dei solventi neutri sulla velocità di formazione del ioduro di trietilsolfina. Ibid. p. 115—123.

Grimaldi, Azione dell'urea sui chinoni. Ibid. p. 129—131.

Cannizzaro, Osservazioni sulle Memorie del dott. Klein riguardanti la santonina. Ibid. p. 1 0 - 156.

Körner, Sulla preparazione della ortobilbromoanilina. [$C_6.NH_2.H.Br_2.H_2.$] Ibid. p. 157 - 158.

Id e **Menozzi**, Azione del joduro metilico sulla dimetilasparagina. Ibid. p. 158—161.

Carrara e **Zoppellari**, Velocità di reazioni in sistemi non omogenei. Decomposizione del cloruro di solforile. Ibid. p. 190—195.

Biginelli, Etere Benzalbiuretamidocrotonico e Benzalbiureto. Ibid. p. 195—198.

Paterno e **Crosa**, Sopra una nuova sostanza estratta dai licheni. Ibid. p. 219—225.

Id e **Oliveri**, Sopra un polimero dell'epicloridrina. Ibid. p. 226—228.

Anderlini, Azione dell'etilendiammina sulle anidridi di acidi bibasici. Ibid. p. 257—261.

Beccari G, Filtro Speranza. **Siena**, Boll. Naturalista. XIV. p. 1—2.

Knerr C, An inexpensive reagent bottle, of service in microscopic work. **Topeka,** Kansas Ac. Sc. Trans. Vol. XIII. p. 23.

Skey W, Further results obtained in support of my theory as to the oxydation of gold in presence of air and water. **Wellington,** New Zealand Inst. Trans. a. Proc. Vol. XXV. p. 381—384.

Skraup H und **Konek v Norwall F**, Ueber neue Verbindungen der Chinaalkaloide mit Aethyljodid. **Wien,** Ak. Anz. 1893. p. 301.

Neumann G, Ueber den Nachweis von Aluminium im qualitativen Gang. Ib. p. 302.

Franz R, Ueber die Verwandlung von Citraconsäure in Mesaconsäure. Ibid. p. 302.

Smoluchowski Th v, Ueber die Zersetzung der α-Oxynicotinsäure durch nascirenden Wasserstoff. Ibid. p. 302.

Mauthner J und **Suida W**, Beiträge zur Kenntnis des Cholesterins. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 15.

Herzig J und **Smoluchowski Th v**, Zur Kenntnis des Aurins. Ibid. p. 16.

Niemilovicz L, Ueber die α-Epichloridin-Verbindungen. Ibid. p. 39.

Zawalkievicz, Ueber eine neue pyknometrische Dichtebestimmungsmethode der weichen Fette. Ibid. p. 39.

Herzig J, Ueber Brasilin und Haematoxylin. Ibid. p. 46—47.

Meyer H, Ueber einige Derivate der Picolinsäure und die Ueberführung derselben in α-Amidopyrin. Ibid. p. 53.

Gürber, Ueber Haemoglobinkrystalle. **Würzburg,** Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 168—170.

Tafel, Ueber das Strychnin. Ibid. p. 94—95.

Zoologie.

Grieg J, Bastarder blandt vore vilde hoeuse fugle. (1 Abbildung). **Bergen**, Museum Naturen XVIII (1894). p. 33—43.

Hartrig W, Zwei seltene Brutvögel Deutschlands. **Berlin**, allg. deutsche ornithol. Ges. Journ. für Ornith. J. 41. H. 2 1893. p. 121.

Flöricke C, Ibisse in Schlesien. Ibid. p. 132.
— Zwergohrenten im hessischen Hinterland. Ibid. p. 149.

Hartert E, Bemerkg. über einige Capitoniden. Ibid. p. 133.

Winterfeldt v, Notiz über Anas penelope L. Ibid p. 135.
— Notiz über Lanius major. Ibid. p. 152.

Walter A, Warum brütet der Kuckuck nicht? Ibid. p. 135.

Junghans K, Ornithologisches aus Hessen. Ibid. p. 151.

Wallengren H, Die Vogelfauna des nordwestlichen Schonens in Schweden. Ibid. p. 153.

Helm F, Trommelt der Grünspecht wirklich nicht? Ibid. p 169.

Schalor H, Beiträge zur Oologie der recenten Ratiten. **Berlin**, allg. deutsche ornith. Ges. Journ. für Ornithol. 42. J. Heft 1. 1894 p. 1.

Reichenow A, Zur Vogelfauna von Kamerun. Ibid. p. 29.
— Ueber afrikanische Nashornvögel. Ibid. p. 94.

Leverkühn P, Ueber das Brutgeschäft der Crotophagiden. Ibid. p 44

Voigt A, Die schriftliche Darstellung der Vogelstimmen. Ibid. p. 81.

Meyer A, Beschreibung einiger neuen Vögel aus dem Ostindischen Archipel. Ibid. p. 89.

Müllenhof K, Die Herkunft der Märkischen Fauna und Flora. **Berlin**, Ges. für Heimatkunde. Monatsbl. 1892/93. p. 142—146.

Bolle C, Der Schwan in der Mark. Ibid. p. 42—60.
— Sturnea. Ibid. p. 179—180.

Tierleben der Provinz Brandenburg. I. Schlangen, Ibid. p. 128—130. II. Schildkröten, Ibid. p. 130—131, 244. II. 42—45. III. Lurche, Ibid. p. 132. Krustentiere, Ibid. p. 136—137. Schnecken, Ibid. II. (1893/94). p. 36—38. Muscheln, Ibid. p. 38—41.

Zur Kunde des heimischen Jagdwesens. Ibid. p. 112—118.

Nehring A, Verbreitung des Hamsters (Cricetus vulgaris) in der Prov. Brandenburg. Ib. p. 173—174, 181.

Escherich K, Bemerkungen über Verhoeff's „primäre und secundäre Sexualcharaktere" der Insecten. **Berlin**, Entomol. Nachrichten. XX. (1894). p. 17.

Fruhstorfer, Neue Java-Rhopaloceren. Ibid. p. 19. 43—44.

Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien. (68—71). Ibid. p. 25.
— Zwei nene Schlupfwespen-Gattungen. Ibid. p. 58—61.

Nonfried A, Beiträge zur Coleopterenfauna von Ostasien und Polynesien. Ibid. p. 28. 45—48. 81—83.

Dalla Torre u. **Friese**, Synonymischer Katalog der europäischen Schmarotzerbienen. Ibid. p. 33—43.

Girschner E, Beiträge zur Biologie von Hilara. Ibid. p. 61—64.

Hormuzaki C v, Ueber einige Abänderungen von Lepidopteren aus der Bucovina. Ibid. 53—57.

Karsch F, Eine chinesische Art der Singcicaden-Gattung Graptopsaltria Stal. Ibid. p. 57—58.

— Archineura brasilactea W. F. Kirby = Echo incarnata Karsch. Ibid. p. 84.

Mik J, Einige Worte über Hilara sartor Beck. Ein dipterologischer Beitrag. Ibid. p 49—53.

Seidlitz D, Einige Worte über Nomenclatur u. Prioritätsberechtigung. Ibid. p. 65—76.

Verhoeff C, Zur vergleichenden Morphologie der „Abdominalanhänge" der Coleopteren. Ibid. p. 93—96.

— H. F. Kolbe's Werk: „Einführung in die Kenntniss der Insekten" besprochen. Ibid. 84—93.

Forel Aug, Abessinische und andere afrikanische Ameisen. **Bern-Schaffhausen**, Schweiz. entom. Ges. Mittheilg. Vol. IX. p. 64—100.

Stierlein, Beschreibung einiger neuen europ. Rüsselkäfer (Notaris cordicollis Stl. Tychius Bertolinii, Ceutorrhynchus 4 punctatus Stl.) Ibid. p. 100—102.

— Coleoptera helvetica (Forts. p. 353—384.). Ibid.

Phänologische Beobachtungen a. d. Thierreiche pro 1891. **Brünn**, Naturf. Ver. Bericht XI. (1891) d. meteorol. Commission (1893) p. 158—173.

Reitter Ed, Bestimmungstabellen d. Lucaniden u coprophagen Lamellicornen d. paläarctischen Faunengebietes (Forts. und Schluss). **Brünn**, Naturf. Ver. Verhandlg. XXXI. (pro 1892). p. 3 bis 109.

— Bestimmungstabelle d. unechten Pimelliden aus der palaearct. Fauna. Ibid. p. 201—250.

Fredericq L, L'anatomie ou la mutilation active dans le règne animal. **Bruxelles**, Ac. Roy. Bull. S. III. T. 26. p. 758—772.

Francotte P, Note sur l'oeil pariétal, la paraphyse et les plexus choroides du troisième ventricule (3 planches). Ibid. Aci. roy. Bull. S. III. T. 27. p. 84—112.

Frivalszky J, Aves Hungariae (p. I—VIII, 1—197. Taf. I.) **Budapest**, Ung. Centralbureau ornithol. Beobacht. 1891.

Agassiz A, Annual Report of the Curator of the Museum of Comparat. Zoology at Harvard College etc. 1892—93. **Cambridge**, (Mass.) Museum C. Zool. 1893.

Wordworth W, Report on the Turbellaria (1 Taf.) (Reports on the dredging operations off the west coast of Centrál America to the Galapagos etc. by the steamer Albatross. 1891. N. IX.) Ibid. Mus. Compar. Zool. Bull. XXV. N. 4. p. 49—52.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1894. Mai/Juni. 8. Jahrg. No. 5/6.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt** a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Zoologie.

Studer Th, Note préliminaire sur les Alcyonaires (Reports dredg. operat steamer Albatross 1891 X) **Cambridge**, (Mass.) Mus. Comp. Zool. Bull. XXV. N. 5 (p. 53—69).

Clarke S, The Hydroids. (5 Taf.) (Rep. dredg. op. st. Albatross 1891. XI.) Ibid. XXV. N. 6. (p. 71—77.)

Ashmead W, The habits of the Aculeate Hymenoptera **Cambridge**. (Mass.) Entomol. Club. Psyche VII. p. 19—26, 39—46.

Holland W, New a undescribed genera a species of West-African Noctuidae (Forts.) Ibid. p. 27—31, 47—50.

Banks N, The Nemastomatidae a Trogulidae of the U. St. II. Ibid. p. 51 52.

Morse A, Wing-length of some New England Acrididae. Ibid p. 53—54.

Crambid injurious to cranberry vines; book worms; protective guise of a Limacodes; various Orthoptera. Ibid. p 55.

Wetherby A, Natural history notes from North Carolina. Notes on the land shells of Roan Mountain a. vicinity. **Cincinnaty,** Soc. Nat. Hist. Journ. Vol. XVI. p. 92—93.

Parke Ch, Remarks on a curious felt-like mass of fur from an Angora cat. Ibid. p. 99.

Fisher W, Investigations of the burrows of the American Marmot. (Arctomys monax.) Ibid. p. 105—123.

Call R, On certain recent, quaternary and new fresh-water Mollusca (sp. n. von Amnicola, Valvata, Radix, Limniophysa, Goniobasis, Sphaerium). **Davenport,** Jowa. Ac. Nat. Sci. Proc. Vol. V. p. 1—8.

Call R, a **Pilsbry H**, On Pyrgulopsis, a new genus of Rissoid Mollusk, with description of two new forms Ibid. V. p. 9—14.

Call R, a **Pilsbry H**, Memoranda on a collection of Fishes from the Ozark Region of Missouri. Ibid. V. p. 73—80.

Pilsbry H, Description of a new Hydrobia (texana) with notes on other Rissoidae. Ibid. V. p. 33.

Limpson Ph, Contributions to the Mollusca of Florida. Ibid. V. 45—72.

Keyes Ch u. **Williams H**, Preliminary annotated catalogue of the birds of Jowa. Ibid. V. p. 113—161.

Turner W, The lesser rorqual (Balaenoptera rostrata) in the Scottish Seas, with observations on its anatomy. (1 Taf.) **Edinburgh,** Roy. Soc. Proc. XIX. (1891/92). p. 36—75.

Western R, The tactics adopted by certain birds when flying in the wind. Ibid. p. 76—84.

Griffiths A, On the blood of the invertebrata. Ibid. p. 116—130.

— On the olfactory organs of helix. Ibid. p. 198—190.

— On the renal organs of the asteridea. Ibid. p. 200—202.

Buchanan J, On some modifications of the water-bottle and thermometer for deap-sea research. Ibid. p. 238—242.

Böttger B, Die Binnenschnecken der griechischen Inseln Cerigo und Cerigotto. **Frankfurt a. M,** D. malakozool. Ges., Nachrbl., J. 26, N. 1. 2., S. 1.

Quadras J F et **de Möllendorff O**, Diagnoses spec. now. in insulis Mariannis coll. Ibid. 13.

Thiele J, Ueber die Zungen einiger Landdeckelschnecken. Ibid. p. 23.

Langkavel B, Bison americanus Verbreitung und Ausrottung. **Frankfurt a. M.** Neue zool. Ges. Zool. Garten. XXXIV. (1893) p. 353—363.

— Verbreitung europäischer und kaukasischer Auerochsen. Ibid. p. 13—17, 43—49.

Müller-Liebenwalde J, Aus dem Berliner zool Garten (über Tod von Chimpanse, Orang-Utan, Panter, Giraffe und Nilpferd). Ibid. 363—367.

— Das neue Nilpferd des Berliner zool. Garten. Einiges über Zuchterfolge in Antwerpen. Ibid. p. 12—13.

Berg J, Der Erdtriton im Terrarium. Ibid. p. 367—375.

Müller C, Kosmopolitische Tiere (Schluss). Ib. p. 375—381.

Freundschaft zwischen Hund und Fuchs. Ibid. p. 381.

Katze als Vegetarianerin und Mäuse als Wespenfresser. Ibid p. 381.

Nehring A, Kreuzungen von zahmen und wilden Meerschweinchen, Cavia cobaya u. aperia. ib XXXV. (1894). p. 1—6, 39.

Wacquant-Geozelles St, Forschungsgänge durch Wald und Feld. IV. Wo bleiben die abgeworfenen Geweihstangen? Ibid. p. 6—9, 49—55.

Bolau H, Kl. Mittheilungen a. d. Zool. Garten Hamburg. 1. Königstiger aus Sibirien. Ibid. p. 9—11. 2. Wachstum einer Schildkröte. Ibid. p. 11.

Friedel E, Der neue zool. Garten zu Lübeck. Ibid. p. 17—21, 55—58.

Nill A, Eine Elefantentötung in Nills zool. Garten in Stuttgart. Ibid. p. 21—27.

Hermes, Die zool. Station in Rovigno. Ibid. p. 27—29.

Klittke M, Mittheilung über Einbürgerung des Moorschneehuhns in Belgien. Ibid. p. 30—31.

Mastchie P, Die afrik. Wildpferde als Vertreter zoogeograph. Subregionen. Ibid. p. 33—39.
Philippi R, Die giftige Spinne Chiles. Ibid. p. 58—60.
Matzdorff, Nachträge zur Fauna Nordfrankreichs. **Frankfurt a. O.**, Naturwiss. Ver. Helios. XI. (1893/94). p. 2—4.
— Die biologische Station zu Plön. Ibid. 18--19.
— Zur Biologie der Landplanarien. Ibid. p. 66.
— Die Landplanarie Rhynchodemus pyrenaicus. Ibid. p. 106.
— Süsswasserschwämme Palästinas. Ibid. p. 106.
— Zwitterbildung bei Insecten. Ibid. p. 106.
— Liste der biolog. Stationen. Ibid. p. 114—115.
— Bandwürmer als Schmarotzer bei menschenähnlichen Affen. Ibid. p. 130.
— Nalepas Verzeichnis der Gallmilben. Ibid. p. 130.
— Arthropodenzwitter. Ibid. 146.
Wagner, Die Nonne und ihre Bekämpfung. Ibid. p. 19—23, 34—36.
Klittke, Der Biber. Ibid. p. 50—55.
Der Mäusebacillus. Ibid. p. 55.
Die Bekämpfung des Maikäfers durch pflanzliche Parasiten. Ibid. p. 67—69.
Huth, Ueber Bryants Bemerkungen über den Mageninhalt von Vögeln. Ibid. p. 69—70.
Zacharias, Die Aufgaben der biolog. Station zu Plön. 88—90.
Walter, Ueber biolog. Süsswasserstationen. Ibid. p. 102—105.
Die Argamaks. Ibid. p. 178—179.
Finckenstein v, Die Kornweihe im Winter in der Mark. Ibid. 179.
Korschelt E, Ueber eine besondere Form der Eibildung und die Geschlechtsverhältnisse von Ophryotrocha puerilis. **Freiburg i. B.**, Naturf. Ges. Berichte VIII. (1894). p. 1—9.
Dahl F, Die Copepodenfauna des unteren Amazonas. (1 Taf.) Ibid. p. 10—23.
Gruber A, Amöben-Studien. Ibid. p. 24—34.
Haecker V, Die Entwicklung der Wintereier der Daphniden (1 Taf.) Ibid. p. 35—53.
Ishikawa C, Ueber Kernteilung bei Noctiluca miliaris (1 Taf.). Ibid. p. 54—69.
Apstein C, Vergleich der Planktonproduktion in verschied. Holsteinschen Seen. Ibid. p. 70—88.
Henking H, Beiträge zur Kenntnis des Hydrobia ulvae Penn u. deren Brutpflege. (1 Taf.) Ibid. p. 89—110.
Bürger O, Studien zu einer Revision der Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. (1 Taf.) Ibid. p. 111—141.
v. Rath O, Ueber abnorme Zustände im Bienenstock. Ibid. p. 142—151
Fritze A, Ueber Saison-Dimorphismus u. Polymorphismus bei japan. Schmetterlingen. Ibid. p. 152—162.
Blanc H, Etude sur la fécondation de l'oeuf de la Truite. (1 Taf.) Ibid. p. 163—191.
Ziegler H, Ueber das Verhalten der Kerne im Dotter der meroblastischen Wirbelthiere. Ibid. p. 192—209.

Gaerstaecker A, Ueber neue und weniger gekannte Neuropteren aus der Familie Megaloptera Burm. **Greifswald,** Naturw. Ver. Mitth. XXV. (1893) p. 93—173.
Pabst, Lasiocampa lunigera Esp. und var. lobulina Esp. **Guben,** Internat. Ent. Ver. Entom. Zeitschr. VII. p. 213.
Sommerfeld A v, Das Insektenleben Brasiliens. Ibid. p. 221—223.
Die Lokalfauna von Mährisch-Trübau. Ibid. p. 224—225. 234—235.
Locke H, Entomolog. Beobachtungen i. J. 1893. Ibid. p. 228—232.
Lasiocampa lunigera u. v. lobulina. Ibid. p. 232—233.
Zur Antwort Las. lunigera Esp. und var. lobulina Esp. Ibid. p 233—234.
Lorez F, Ueber Lasiocampa lobulina Esp. Ibid. p. 238—239.
Klingberg A, Die Örter der Cardinalpunkte in den Augen unserer Hirsche. **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenbg. Archiv. Jahr 47 (1893) p. 35—48.
Schroeder H, Ueber einige Macrolepidopteren aus der Umgegend von Schwerin. Ibid. p. 68—79.
Gumppenberg C v, Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. Pars. VI. **Halle,** K. Leop. Carol. D. Ak. Naturforscher. Verhandl. Bd. 59. p. 357—455.
Frenzel J, Mikrographie der Mitteldarmdrüse (Leber) des Mollusken II. Theil 1. Hälfte: Spezielle Morphologie des Drüsenepithels der Lamellibranchiaten, Prosobranchiaten und Opisthobranchiaten. 4 Taf. Ibid. Bd. 60. p. 317—408.
Samassa P, Bemerkungen über die Chromatophoren der Cephalopoden. **Heidelberg,** Nat. Med. Ver. Verhandl. N. F. Bd. V. p. 133—138.
Gottlieb R, Zur Physiologie und Pharmakologie der Pancreas-Secretion. Ibid. p. 203—208.
Spiess A v, Aus dem Bärenlande. Kurze Bärengeschichten. **Hermannstadt,** Siebenbg. Karpath. Ver. Jahrb. XIII. p. 87—96
Gaspar J, Untersnchung tierischer Harnsteine. **Kolozsvart, (Klausenburg)** Siebenb. Mus. Ver. Ertesitö XVIII. (1893) Termez. Sz. p. 1,78.
Cruchet S, La tuberculine comme réactif de la tuberculose chez le boeuf. **Lausanne,** Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. XXIX. (1893) p. 321—323.
Poulton B, The Experimental Proof that the Colours of certain Lepidopterous Larvae are largely due to modified Plant Pigments derived from Food. **London,** Roy. Soc. Proc. Vol. LIV. p. 417.
MacBride E, The organogeny of Asterina gibbosa. p. 431—436.
Greenwood M, On the constitution and mode of formation of food vacuoles in Infusoria, as illustrated by the history of the processes of digestion in Carchesium polypinum. Ibid. p. 466—472.
Ferrier D und **Turner W**, A record of expcriments illustrative of the symptomatology and degenerations following lesions of the cerebellum and its peduncles and related structures in Monkeys. Ibid. p. 476—478.

Spencer W, The Effect produced upon Respiration by Faradic Excitation of the Cerebrum in the Monkey, Dog, Cat, and Rabbit. **London,** R Soc. Proc. Vol. LV. p. 61—62.

Koltz, Das Eichenäpfelchen. **Luxemburg,** Ver. L. Naturfr. Fauna III. (1893) p. 84.

Kraus M, Die kleinen Feinde des Weinstockes. (Schluss). Ibid. p. 86.

Boettger O, Uebersicht der von Kapitän Storm auf Borneo gesammelten Reptilien und Batrachier. **Lübeck,** Geogr. Ges. und Naturhist. Mus. Mittheilg. II. Reihe Heft 5—6. p. 85—89.

— Eine neue Eidechse von Kamerun. Ibid. p. 89—90.

Lenz H, Die weisse Spitzratte von Borneo (Gymnura alba Giebel) Ibid. p. 91—92.

— Clemmys borneoensis (Schleg. und Müll.) Ibid. p. 93—94.

Marsh D, Cyclopidae and Calanidae of Central Wisconsin. **Madison,** Wiss. Ac. Sci. Trans. Vol. IX. p. 189.

Dean B, On the mode of origin of the paired fins. **New-York,** Ac. Sci. Trans. Vol. XII. p. 121.

Huntington G, On the ileo-colic junction of Procyon lotor. Ibid. XII. p. 50.

Quackenbos J, The Sunapee Saibling: a fourth New England variety of Salvelinus. Ibid. XII. p. 139.

Strong O, The components of cranial nerves of Amphibia. Ibid. XII. p. 56.

Cook F and **Collins G**, The Myriapoda Collected by the United States Eclipse Exped.tion to West Africa 1889 and 1890. **New-York,** Ac. Sci. Annals Vol. VIII. (1893). p. 24—40.

Packard S, Studies on the Life-history of some Bombycine Moths, with Notes on the Setae and Spines of Certain Species. Ibid. p. 41—92.

Beutenmüller W, Descriptive Catalogue of the Butterflies found within fifty miles of New-York City, together with a brief account of their life histories and habits. **New-York,** Amer. Mus. Vol. V. p. 241.

Miller G, Description of a New Mouse from Southern New Mexico and Arizona. Ibid. p. 331.

Allen J, Description of a New Mouse from Lake County, California. Ibid. p. 335.

— Description of a New Species of Geomys from Costa Rica. Ibid. p. 337.

Calvert P, The Odonate Genus Ortholestes. **Philadelphia,** Proceed. Acad. Nat. Sc. 1893 p. 377.

Cope E, On a Collection of Batrachia and Reptilia from Southwest Missouri. Ibid. p. 383.

— On the Batrachia and Reptilia of the Plains at Latitude 36° 30'. Ibid. p. 386.

Sterki, Growth Changes of the Radula in Land-Mollusks. Ibid p. 388.

Rhoads S, Descriptions of New Species of North American Mammals with Remarks of Species of the Genus Perognathus. Ibid. p. 404.

— Geographic Variation in Bassariscus astutus, with Description of a New Subspecies. Ibid. p. 413.

Moore J, On some Leech-like Parasites of American Crayfishes. Ibid. p. 419.
Brown A, Notes on some Snakes from Tropical America lately living in the Collection of the Zoological Society of Philadelphia. Ibid. p. 429.
Ball W, Heredity in the Social Colonies of the Hymenoptera. Ibid p. 436.
Dawnson G, The extinct northern Sea-cow, and early Russian explorations in the Northern Pacific. **Ottawa**, Field Nat. Club. Ott. Naturalist VII. p. 151—161.
Taylor G, A Planorbis new to the Ottawa list (Pl. nautileus L.) Ibid. p. 161.
Harrington W, Hymenoptera phytophaga. Ibid. p. 162—163.
Knipston A, Ornithology: (Uria Lomvia). Ibid. p. 164.
Fletcher J, Entomology (Corydalis cornutus.) Ibid. p 175.
Bezzi M, J Ditteri del Trentino (Saggio di un elenco delle specie di Ditteri finora osservate nel Trentino. **Padova**, Soc. Veneto-Trentina. Atti S. II. Vol. I. p. 275—353.
Arrigoni degli Oddi E, Un ibrido naturale di Anas Boschas Linnaeus e Mareca Penelope Linnaeus. Ibid. 404—411.
Canestrini G et **Massalongo C**, Nuova specie di Fitoptidi Italiani. Ibid. p. 465—466.
Canestrini G, Aggiunti ai Fitoptidi italiane. (3 Taf.) Ibid. p. 467.
Marchal P, Observations biologiques sur les Crabronides. **Paris**, Soc. entom. de France, Annal., Vol. 62, Tr. 3 p. 331.
Dollfuss A, Isopodes terrestres de Venezuela. Ibid. p. 339.
Heim F, Observations sur les galles produites sur Salix babylonica par Nematus salicis etc. Ibid. p. 347.
Lewis G, Histeridae de l'Indo-Chine. Ibid. p 373.
Guillebeau F, Phalacridae de l'Indo-Chine. Ibid. p. 374.
Grouvelle A, Nitidulidae de l'Indo-Chine. Ibid. p. 379.
— Colydiidae, Cucujidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Dermestidae, Mycetophagidae, Byrrhidae et Parnidae de l'Indo-Chine. Ibid. p. 380.
— Nitidulidae, Temnochilidae, Colydiidae, Rhysodidae et Cucujidae, de Ceylon. Ibid. p. 383.
Leville A, Temnochilidae de l'Indo-Chine. Ibid. p. 380.
Constant A, Descriptions d'espèces nouvelles de Microlépidoptères. Ibid. p. 391.
Dollfuss A, Crustacés isopodes terrestres des îles Seychelles. **Paris**, Soc. zool. de France. Bull. T. 18. 1893. p. 186.
Herrera A, Sur les mouvements de Manége chez les Insects. Ibid. p. 190.
Blanchard R, Courtes notices sur les Hirudinées. Ibid. p. 194.
Oustalet E, Notes pour servir à la faune du departement du Doubs (Oiseaux). Ibid. p. 198.
Labbé A, Sur 2 Coccidies nouvelles, parasites des Poissons. Ibid. p. 202.
Simon E, Arachnides des îles Seychelles. Ibid. p. 204.
Camerano L, Sur quelques Gordicus nouveaux ou peu connus. Ibid. p. 23.
Vailland L, Du nom générique de Caimans à plastron osseux. Ibid. p. 217.

Raspail X, Sur le transport des oeufs d'un nid dans un autre par une Perdrix grise. Ibid. p. 220.

— Note sur un 2. exemple d' incubation commencée et continnée par un male de passereaux. Ibid. p. 222.

Dubois R, Sur le mouvement de manége chez les insects. Ibid. p. 224.

Guerne J, Une Méduse observée dans le Niger, á Bamakou. Ibid.p. 225.

Saint-Loup R, Sur la vitesse de croissance chez les souris. Ibid. p. 242.

Dantzenberg P et **Dollfus G**, 'A propos de nomenclature. Ibid p. 232.

Oustalet E, Mammifères du dép. du Doubs. Ibid. p. 237.

Kechervé L de, Du langage chez le coq et la poule ordinaires. Ibid p. 245.

Cockerell T, Sur un nouveau diaspide de Mexique. Ibid. p. 251.

Fox W, The North American Larridae. **Philadelphia**, Proceed. Acad. Nat. Sc. (1894). p. 467.

Mayer S, Die Blutgefässe in der Membrana hyaloidea des Froschauges. **Prag**, Ver. Lotos. Jahrbuch N. F. Bd. XIV. (1894). p. 103—112. 467.

Cori C, Ein Fall von partieller Doppelbildung bei Lumbriculus und über die Knospungsweise bei Syllis ramosa. Ibid. p. 169—174.

Todaro, Sull'organo visivo delle Salpe. **Roma**, Acc. Lincei Atti S V. Vol. II. Sem. II. p. 374.

Behr H, A New Notodonta. **San Francisco**, Calif. Ac. Sci. Proc. S. II. Vol. III. p. 206.

Cooper J, On Land and Fresh Water Mollusca of Lower California. No. 2. Ibid. p. 207. 338.

Eisen G, Anatomical Studies on New Species of Ocnerodrilus Ibid. p. 228.

Hart Merriam C, Description of a New Kangaroo Rat from Lower California (Dipodomys merriami melanurus subsp. nov.) collected by Walter E. Bryant. ib. p. 345.

Zollikofer E, Ornithologische Reisenotizen aus Norwegen. **St. Gallen**, Naturwiss. Ges. Bericht pro 1891/92. p. 272—294.

— Farben-Aberrationen an Säugetieren und Vögeln im St. Galler Museum. Ibid. p. 295—312.

Täschler M, Nachtrag zur Coleopt. Fauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. Ibid. p. 313—378.

Schawadler J, Aus dem Seelenleben der Elster. Ibid. p. 379—383.

Schimkewitsch W, La dégénérescence sénile des Protozoaires et la mort des Métazoaires. (russ) **St. Petersburg**, Soc. Naturalistes, Revue IV. (1893) p. 313—323, Resumé. p. 323—325.

Mamin W, Ein Wanderzug von Libellula quadrimaculata bei Simbirsk. (russ.) Ibid. p. 333—334.

Saint-Hilaire C, La fonction phagocytaire des vaisseaux hépatiques de l'écrevisse (russ.) Ibid. p. 345—46, Resumé. p. 347—48.

Caria A, Appunti anatomici sull'Astrophyton arborescens Müll. et Troschel **Siena**, Rivist Sci. Nat. XIII. p. 115—118.

Bozzi M, Gli insetti epizoi o insetti che vivone on altri animali. Ibid. p. XIII. 122—125, 136, 145. XIV. (1894) p. 10—13, 22—28.

Failla-Tedaldi L. Glossario omentologico. **Siena**, Boll. Naturalist p. XIII. XIV. 129—130 17—20, 33—34, 129—130.

Galli-Valerio B, Le Tenie dell'uomo e degli animali domestici. Ibid. XIII. p. 130—134.

Brogi S, Note ornitologiche. Ibid. XIV. p. 7—8.
Fabani C, Il canto degli uccelli e la voce degli altri animali. Ibid. p 20
Ettore Arrigoni degli Oddi, Note ornitologiche. Ibid. p. 22—24.
Conservazione delle Libellule a colori fugaci. Ibid. p. 24—26.
Per distinguere le nuova vive dalle morte. Ibid. p. 26—27.
Zabani C, Facilità degli uccelli di imitare altri suoni. Ibid. p. 35.
Bonomi A, Notizie ornitologiche raccolte nel Trentino durante 1893. Ibid. p. 36—37.
Meli R, Sulla presenza dell'Iberus (subs. Murella) signatus Fér. (Helicogena) nei monti Ernici e nei dintorni di Terracina nella provincia di Roma. Ibid. p. 33—35.
Rainbow W, Descriptions of some new Araneidae of New South Wales. No. II. **Sydney**, Linn. Soc. N. S. W. Proc. S. II. Vol. VIII. p. 16 - 24.
Sloane T, Studies in Australian Entomology. No. vi.—Description of a new Tiger-beetle (Megacephala) from Queensland. Ibid. p. 25—26.
Froggatt W, On the Life-Histories of Australian Coleoptera. Part I. Ibid. p. 27—42.
Brazier J, Note on Cassis Wyvillei, Watson, from the Solomon Islands. Ibid. p. 43.
— Synonymy of and Remarks on Old-described Australian Mollusca, with Notes on their Distribution. Ibid. p. 107—120.
Seebohm H, Note on the Occurrence of the Sanderling (Calidris arenaria) in Borneo. Ibid. p. 49—50.
Blackburn T, Revision of the Australian Amarygmides Part ii.—The Genera Chalcopterus (continued) and Amarygmus. Ibid. p. 53—106.
Baldwin Spencer W, Contributions to our Knowledge of Ceratodus. Part I.—The Blood Vessels. (5 Taf) **Sydney**, Linn. Soc. N. S. W. Macleay Memorial Vol. 1893. p. 1—34.
Haswell W, A Monograph of the Temnocephaleae. (6 Taf.) Ibid. p. 93—152.
— On an apparently New Type of the Platyhelminthes (Trematoda?) (1 Taf.) Ibid. p. 153—158.
Parker T, Observations on the Myology of Palinurus Edwardsii, Hutton. (5 Taf.) Ibip. p. 159 178.
Wilson J, a **Martin C**, Observations upon the Anatomy of the M zzle of the Ornithorhynchus. (2 Taf.) Ibid. p. 179—189.
— On the Peculiar Rod-like Tactile Organs in the Integumsnt and Mucous Membrane of the Muzzle of Ornithorhynchus. (3 Taf.) Ibid. p. 190—200.
Cobb A, New Nematodes from Fiji and Australia. (7 Taf.) Ibid. p. 251.
Rosa D, Catalogo e distribuzione geografica dei Lumbricidi. **Torino**, Mus. Zool. Anat. Boll. Vol. VIII. N. 151.
Salvadori T, Intorno alla Merula alpestris Brehm. Ibid. N. 152.
Griffini A, Nuovi Grillacridi e Stenopelmatidi del Mus. Zool. di Torino. Ibid N. 154.
— Nuova specie di Fanerottéride del genere Isophya B. Ibid. N. 157.
Crety C, Intorno alla struttura delle ova delle Oloturie. Ibid. N. 155.

Peracca G, Descrizione di nuove specie di Rettili e Anfibi di Madagascar II. (Uroplates, Chamaeleon, Rana, Racophorus, Platyplis sp.) Ibid. N. 156.

Giglio-Tos E. Diagnosi di nuovi generi e di nuove specie di Ditteri. IX (Tachininae, Scatophaginae, Haelomyzinae, Tetanocerinae, Trypetinae, Platystominae). Ibid N. 159.

Viaggio del Dr. E, Festa in Palestina, nel Libano e regione vicine.

II. Rosa D, Lumbricidi Ibid. N. 160.

III. Blanchard, Raph. III Hirudinées. Ibid. N. 161.

IV. Kamerane L, Osservazioni sui girini degli Anfibi anuri. Ibid. N. 162.

V. Giglio-Tos E, Ortotterie. Ibid. N. 164.

Emery C, Intorno ad alcune Formiche della collegione Spinola. (Cosmaretes, Ponera, Formica, Cryptocerus, Myrmica). Ibid. N. 163.

Buller W, Notes on Mus maorium Hutton, with exhibition of specimens. **Wellington**, New Zealand Inst. Trans. a Proc. Vol. XXV. p. 49 - 50.

— Note on the Bats of New Zealand. Ibid. p. 50—52.

— Note on the Flightless Rail of the Chatham Island (Cabalus modestus). Ibid. p. 52—53.

— Notes on New Zealand birds. Ibid. p. 53—63.

— Further Notes on the birds of New. Zealand. Ibid. p. 63—88.

Hamilton A, On the fissures and caves at the Castle Rock, Southland with a description of the remains of the existing and extinct birds found in them. Ibid. p. 88—106.

Kingsley R, Notes on birds (Anas-Hybrid; Apteryx Haastii.) Ibid. p. 107—108.

Cheeseman T, On the occurrence of the Luth or Leathery Turtle on the coasts of New Zealand. Ibid. p. 108—110.

Williams W, On a specimen of Sunfish (Orthagoriscus mola) captured at Povertybay. Ibid. p. 110—111.

Smith W, Further notes on New Zealand Earthworms with observations on the known aquatic species. Ibid. p. 111—146.

Suter H, Contributions to the Molluscan Fauna of New Zealand. Ibid. p. 147—153.

— Notes on New Zealand Insects. Ibid. p. 153—155.

Hadley C, An enumeration of the Janellidae. Ibid. p. 156—162.

Hudson E, Synonymical Notes on N. Zealand Cicadidae. Ibid. p. 162—163.

— Note on an Ant-like insect (Betyla fulva, Cameron) parasitic in the N. Zealand Glow-worm. Ibid p. 164.

Urquhart A, Descriptions of new species of Araneae. Ibid. p. 165—190.

Canavan O, On Eels. Ibid. p. 191—193. 525.

Stock, On a N. Zealand variety of Floscularia coronetta, Cubitt. Ibid. p. 193.

Broun T, Remarks on the Carabidae of N. Zealand. Ibid p. 194-198.

Maskell W, On some Mites parasitic on Beetles and Wood-lice. Ibid. p. 199—201.

— Further Coccid notes with descriptions of new species from Australia, India, Sandwich Islands, Demerara and South Pacific. Ibid. p. 201—252.

Hering H v, On the geogr. distribution of Atax. Ibid. p. 252—253.
Sandager F, Note on some sea-trout (Salmon or salmon-trout. ?) Ibid. p. 254.
— Notes on the southern seals. Ibid. 255—260.
Walsh P, The effect of Deer on the New Zealand Bush A plea for the protection of our forest reserves. Ibid p. 435—38.
Colenso W, Observations on Mr. T. Whites paper „On the native dog of New Zealand (Trans. N. Z. Inst. Vol. XXIV. Art. 57.) Ibid. p. 495—593.
Grobben K, Zur Kenntnis der Morphologie, der Verwandtschaftsverhältnisse und des Systems des Mollusken. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 24—25.
Nalepa A, Neue Gallmilben (9. Forts) Ibid. p. 38.
Siebenrock F, Das Skelett der Lacerta Simonyi Steind. und der Lacertiden-Familie überhaupt. Ibid. p. 50 -53.
Kohl F, Ueber Ampulex Jur. (s. l.) und die damit enger verwandten Hymenopteren-Gattungen. **Wien**, k. k. Naturhist. Hofmuseum Annal. VIII. p. 455—516.
Siebenrock F, Das Skelet von Uroplates fimbriatus Schneid. ib. p. 517—536.
Bergh R, Ueber einige verkannte und neue Dorididen. **Wien**, Zool. bot. Ges. Verhandl. 43 Bd. (1893). Abh. p. 408.
Fuchs Th, Ueber Daimonelix Balfor. Ibid. Sitzb. p. 41.
Karpelles L, Zur Anatomie von Bdella arenaria (Kramer) (2 Taf.) Ibid. Abh. p. 421.
Klemensiewicz S, Notiz zu Fr. Rühl's Bemerkungen über Ellopia Cinereostrigaria Klem. Ibid Sitzb. p 42.
Lomnicki J v, Materialien zur Verbreitung der Carabinen in Galizien. Ibid. Abh. p. 335.
Rogenhofer A, Afrikanische Lepidopteren. Ibid. p. 41.
Thomas Fr Dr, Zwei hochalpine Rhopalomyia-Arten. Ibid. Abh. p. 301.
Werner F, Bemerkungen über Reptilien und Batrachier aus dem tropischen Asien und von der Sinai-Halbinsel. Ibid. Abh p. 349.
Adensamer T, Zur Kenntniss der Anatomie und Histologie von Scutigera coleoptrata. Ibid. Abh. p. 573.
Brauer F, Besprechung über „Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizomelopa (exclusive Anthomyidae)." Ibid. p. 447.
Kohl F, Zu den Hymenopteren-Gattungen Pseudonysson Rad. und Pseudoscolia Radoszk. Ibid. p. 545.
— Zoyphium, eine neue Hymenopteren-Gattung. Ibid. p. 569.
Pokorny E, Bemerkungen und Zusätze zu Prof. G. Strobl's. „Die Anthomyinen Steiermarks." Ibid. p. 526.
Rychak E, Das Vorkommen und die Verbreitung des Zwergfliegenfängers etc. in Oestr. Ungarn. **Wien**, Ornith. Ver. Schwalbe. XVIII. (1894). p. 1—3. 18—20. 35—36.
Prazak J, Kritische Uebersicht aller bisher in Böhmen nachgewiesenen Vögel. Ibid. 3—4. 20—22. 36—38.
Leverkühn P, Auf ornith. Streifzügen. II. Folge. Ibid. p. 5—7. 22 24.
Fischer Sigwart, Biol. Gruppirung der Ornit. der Schweiz. Ibid.p. 7—8, 24—25, 38—39.

Bünger H, Bemerkungen zu F. Anzingerschen Aufsatz über die Verschlechterung des Gesanges von Sylvia atricapilla. Ibid. p 8–9.
Beiwinkler W, Das Brahma Huhn. Ibid. p 11—13. 26–28. 43–44.
Braut- und Mandarinen-Ente. Ibid. 25—26.
Rzehak C, Vom Wanderzuge des schlankschnäbeligen Tannenhähers (Nucifraga caryocatactes v. leptorrhyncha R. Bl.) Ibid. p. 33.
Schaeck F v, Ornithol. Notizen von meiner Reise nach Island. Ibid. p. 34.
Schlegel R, Ein ornithol. Bild aus den Wildhandlungen einer Grossstadt. Ibid. p. 39.
Zeller F, Ueber Vogelschutz und Vogelpflege. Ibid. p. 39—40.
Bash, Ueber die Gefässe des Pferdeauges. **Würzburg,** Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 161—168.
Heidenhain, Die Hautdrüsen der Amphibien. Ibid. p. 52—64.
Schuberg, Ueber den Zusammenhang verschiedenartiger Gewebezellen im thierischen Organismus. Ibid. p. 44–52.
Stoll, Zur Zoogeographie der landbewohnenden Wirbellosen (Fortsetzung). **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. Jahrg. 38. p. 294–345.
Oswald, Der Rüsselapparat der Prosobranchier Ibid. p. 346—353.
Graf, Untersuchungen über das Excretionssystem von Nephelis vulgaris (octoculata) Egel. Ibid. p. 354—360.
Stauffacher, Eibildung und Furchung bei Cyclas cornea L. Ibid. p. 361—370.
Klocke, Beiträge zur Cladocerenfauna der Ostschweiz. Ibid. p. 384—388.

Anthropologie. Ethnographie. Praehistorie.

Halbfass W, Rima und Rimella, zwei deutsche Sprachinseln in Piemont. **Berlin,** Deutsch. österr. Alpen. Ver. Mitth. 1894. p. 29—31, 41—43.
Bolle, Ueber das Verhältnis der Heimatkunde zur Geschichts- und Altertumskunde. **Berlin,** Ges. für Heimatkunde Monatsbl. 1892/93. p. 32—36.
Friedel E, Der Bronzefund von Spindlersfeld bei Coepenik. (1 Taf.) Ibid. p. 37—38, 127.
— Lebten das Mammuth und die Tiere, deren Gebeine bei Artefakten in den verschiedenen Diluvial-Schichtungen vereint gefunden worden, mit dem Menschen zusammen? Ibid. p. 178—180.
— Ueber die älteste Nachricht betreffs brandenburgischer Urnenfunde. Ibid. p. 204—205.
— Eine neue vorgeschichtliche Fundstätte innerhalb Berlins. Ibid. p. 21—22, 32—35.
— Die „Zwölften" in Berlin. Ibid. p. 92.
— Nachrichten über deutsche Altertumsfunde. Ibid. p. 93.
— Obst der Steinzeit. Ibid. p. 187—190.
Lemke E, Vorgeschichtliche weibliche Handarbeit. Ibid. p. 230—239.
Gasner E, Ueber Fastnachtsgebräuche unter Berücksichtigung der Provinz. **Berlin,** Ges. f. Heimatkunde. Brandenburgia II. (1893/94). p. 14—21.
Schulenburg W v, Die Lutchen der Niederlausitz. Ibid. p. 48—62.

Alter Prahm-Fund. Ibid. p. 93.
Giese, Das alte und neue Rixdorf. Ibid. p. 95, 99—112.
Verzehren geringwertiger wilder Obstarten (durch Kinder). Ibid. p. 156—158.
Entdeckung eines Riesengrabes bei Löwenbruch 1797. Ibid. p. 165.
Buchholz, Brandgräberfeld der mittleren Bronzezeit (Wilmersdorf bei Beeskow). Ibid. p. 191—192.
Sammlung von vorgeschichtlichen Kinderklappern. Ibid. p. 193—194.
Shawe F, On the relationship between Tibetan orthography and the original pronunciation of the language. **Calcutta,** Asiat. Soc. Proc. 1893. p. 157.
Haldich T, Origin of the Baluch. Ibid. p. 159—160.
Chapman W, An ancient mine in Arkansas. **Davenport,** Jowa Ac. Nat. Sci. Proc. Vol V. p. 29—32.
Lynch, Harrison, Fulton, Preston, Mound exploration at Toolesboro, Louisa Co. Jowa. Ibid. p. 37—44.
Starr F, Mound exploration in Northwestern Jowa. Ibid. p. 110—112.
Felkin R, Notes on the Wanyoro-tribe of Central Africa. (1 Taf.) **Edinburgh,** Roy. Soc. Proc. XIX. (1891/92). p. 136—192.
Veckenstedt E, Das wilde, heilige und Gebrauchsfeuer. **Halle,** Naturw. V. f. Sachs. und Thür. Zeitsch. f. Naturw. Bd. 66. p. 181—259.
Swieteck J, Les populations riveraines de la Raba. **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 11—16.
Voss J, King Bell und King Akwa. **Lübeck**, Geogr. Ges. und Naturhist. Mus. Mitth. II. Reihe Hft. 5—6. p. 109—119.
Kinley D, The Direction of Social Reform. **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. IX. p. 137.
Herrera, Alfonso L, El hombre prehistorico de Mexico. **Mexico**, Soc. cient. Ant. Alzate Mem. T. VII. p. 17—56.
Emerson C, Fact and fallacy in the Boomerang problem. **New-York,** Ac. Trans. Vol. XII. p. 77.
Chatelain H, Bantu notes and vocabularies. **New-York**, Am. Geogr. Soc. Bull. XXV. (1893). p. 512—541.
Peele R, A primitive smelting-furnace (Indians of Bolivia). **New-York** School of Mines Quarterly, Vol. XV. p. 8—10.
Fundchronik (praehistor. u. histor. Gegenstände). **Nürnberg,** German Museum Anzeiger 1893. p. 10—16. 26—29. 40—50. 59—64, 77—84. 99 -106.
Bösch H, Verlobung und Verehelichung in Nürnberg im 16. Jahrhundert. **Nürnberg** German. Mus. Mittheilg. 1893. p. 41—53.
— „Das Deutschland segnen." Ibid. p. 96.
Moschen L, Quattro decado di crani moderni della Sicilia e il metodo naturale nella determinazione delle varietà del cranio umano. **Padova**, Soc. Veneto-Trentina Atti S. II. Vol. I. p. 354—403.
Vauville, Station néolithique de Vauxrésis. **Paris**, Soc. d Anthropol. Bull. 4. ser. t. 4. N. 11. 1893. p. 600.
Letourneau, Croix de Pierre avec inscriptions à Carnac, Ibid. p. 606.
Raymonet P, Periode préhistorique dans les departements du Gard et de l'Ardèche. Ibid. 610.

Carnay D, Les Cliff-Dwellers à l'exposition de Chicago. Ibid. p. 614.
Harreaux, Etude sur l'iris au point de vue anthropologique. Ibid. p. 9. 20.
Ledouble, Les anomalies du muscle grand dorsal. Ibid. p. 626.
Pokrowsky, A, Crânes de Sunderli-Koba. Ibid. p. 653.
de Mortillet A, Figures gravées et sculptées sur des monuments mégalithiques des environs de Paris. Ibid. 657.
Die Erforschung volksthümlicher Bauart. **Schneeberg**, Erzgebirgs-Ver. Glückauf XIV. (1893). p. 30—31.
Krausch T, Arzgebergsche Sprichwörter. Ibid p. 31—32.
Blasio A de, Crania aegyptiaca vetera et hodierna con apunti di storia e di etnologia. **Siena**, Rivista it. di sci. nat. XIII. 1893. p. 113—114. 131—136. XIV. (1894). p. 5—9. 17—21. 35—38
Ceresole G, Mostruosità umana. Ibid. Boll. Naturaliste XIV. (1894) p. 21.
Tor Helliesen, Fortegnelse over oldsager indkomne til Stavanger Museum. **Stavanger**, Mus. Aarsber. f. 1892. p. 99—102.
Etheridge R, A Description of some of the Weapons and Implements of the Alligator Tribe, Port Essington, North Australia. (6 Taf.) **Sydney,** Linn. Soc. N. S. W. Macleay Memorial Vol. (1893). p. 228—250.
Jack E, The Abenakis of St. John River. **Toronto**, Canad. Inst. Trans. Vol. III. p. 195—205.
Hunter A, Characteristics and migrations of the Hurons. Ibid. p. 225—228.
Rutherford, Episode in the Pontiac war. An unpubl. manuscr. Ibid. p. 229—252.
Catalogue of specimens shown at Columbian Exposition, Chicago, of the Canad. Institut. **Toronto,** Can. Inst. V. Annual Report 1892/93. p. 7—21.
Coyne H, The Southwold earthwork and the country of the Neutrals. Ibid. p. 22—35.
Marchesetti C, Scavi nella necropoli di S. Lucia presso Tolmino. **Triest,** Soc. Adriat. Boll. Vol. XV. (1893). p. 3—334.
Vierthaler A, Analisi di alcuni oggetti preistorici. Ibid. p. 335—36.
Mindeloff V, A study of Pueblo Architecture, Tusayan and Cibola. **Washington**, Smith. Inst. Bureau Ethnology An-Report VIII. (1886/87). p. 1—228.
Stevenson J, Ceremonial of Hasjelti Dailjis and mythical sand paintings of the Navajo Indians. Ibid. p. 229—285.
Pilling J, Bibliography of the Chinookan Languages (including the Chinook Jargon). **Washington**, Bureau of Ethnology 1893.
Smith T, Maori Nomenclature. **Wellington**, New Zealand Inst. Trans. Proc. Vol. XXV. p. 395—412.
Bruce R, On a Maori Waiata (a song). Ibid. p. 426—426, 533.
Müller K of Halle: Remarks on Dr. H. v. Jherings Paper „On the ancient relations between New Zealand and South America." Ibid. p. 428—34.
Hamilton A, Notes on some bone combs for dressing the head of a Maori chief, found in Otago. Ibid. p. 483—86.

Hamilton A, Notes on some old flax-mats, found in Otago. Ib. p. 486—88.
— On two bone pendants found in the South Island of N. Zealand. Ibid. p. 489—91.
— Notes on Maori necklaces. Ibid. p. 491—93.
Kingsley R, Discovery of Maori implements at Takaka, Nelson. Ibid. p. 494—95.
Browning K, After-images. Ibid. p. 506—509.
Morrison, National Melodies. Ibid. p. 514—515.
Harding C, Unwritten Literature. Ibid. p. 439—448. 536.
Buller, Two very interesting Maori objects, a kapu and a kaea. Ibid. p. 527.
v Adrian-Werburg, Jahresbericht für 1892 (Praehist. Funde in Oesterreich). **Wien**, Anthrop. Ges. Mittheil. N. Folge XIII. (1893). p. 39—50.
Zuckerkandl E, Ueber Malaienschädel. Ibid. p. 51.
Knies J, Forschungen und Funde in Mähren im J. 1892. Ibid p. 52.
Koudelka F, Bericht über die im Verlaufe d. J. 1892 im politischen Bezirk Wischau gemachten praehistor. und archäolog. Funde sowie über d. ethnogr. Bezirksausstellung. Ibid. p. 53.
Trapp M, Notizen über einige i. J. 1892 in Mähren gemachte und ihm gemeldete praehist. Funde. Ibid. p. 54.
Glocker E, Funde in Franzensbad. Ibid. p. 54.
Richly H, Praehist. Funde und Fundplätze in der Umgebung von Bechyn (Böhmen). Ibid. p. 55.
Jelinek B, Praeh. Forschungen und Funde in Böhmen i. Jahre 1892. Ibid. p. 56.
Schernthanner A, Beschreibung einiger prähist. Ausgrabungen in Tirol. Ibid. p. 59.
Schulenburg W v, Götternamen in Norddeutschland. Ibid. p. 62.
Matiegka H, Der Schädel des Samojeden Wasko. Ibid. p. 62.
Hoernes M, Geschichte und Kritik des Systems der drei praehist. Culturperioden. Ibid. p. 71.
Meringer R, Zur Geschichte des oberdeutschen Hauses. Ibid. p. 78.
Houdek V, Der hamakische Bauerngrund. Ibid. p. 79.
Heger F, Aderlassgeräthe bei Indianern und Papuas. Ibid. p. 83—87.
Szombaty J, Ausflug der Anthropol. Gesellschaft nach Fischau und auf die Mallécten bei Wiener-Neustadt. Ibid. p. 88—90.
— Bericht über eine Recognoscirungstour durch die Bukowina. Ibid. p. 90.
Schulz W, Das Gräberfeld in der Mailbeckschen Ziegelei in Podbaba bei Prag. Ibid. p. 91—92.
Halaváts J v, Zum paläolithischen Fund v. Miskolcz. Ibid. p. 92.
Zwirner H, Prähistor. Funde in Retz. Ibid. p. 93.
Matiegka H, Böhmische Schädel aus dem XVI. Jahrhundert. Ibid. p. 93—94.
Lissauer A, Ueber zwei neue prähistorische Funde von Hallstadt in Oberösterreich. Ibid. 94—96.
Brincker P, Ueber den Gottesbegriff der Bantu-Neger. Ibid. p. 96—99.
Benedikt M, Ein Fellah-Gehirn. Ibid. p. 99—102.

Meringer R, Das Salzburger Gebirgshaus (Pinzgauer Typus). Ibid. p. 102—104.
Weinzierl R v, Ein prähistor Töpferofen. Ibid. p. 104—106.
Fischer L, Neolitische Funde in Schönbühl a. d. Donau. Ibid. p. 106—108.
Finsch O, Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Dritte Abtheilung: Mikronesien. 3. Ruk und Mortlock. **Wien**, k. k. Naturhist. Hofmuseum. Annal. VIII. p. 295—437.

Anatomie. Physiologie.

Berliner Missgeburt von 1617. **Berlin**, Ges. f. Heimatkunde, Brandenburgia II. (1893/94). p. 139.
Vanlair C, Déterminations chronométriques relatives à la régéneration des nerfs. **Bruxelles**, Ac. roy. Bull. S. III. T. 26. p. 489—533.
Delacre M, Action de la chaleur sur la dypnose. Ibid. p 534—542.
Van Bambekc C, Les materiaux de l'organisme humain. Ibid. 735—757.
Tobias C, Sur l'absorption par les voies biliaires. Ibid. Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 246—247.
Turner D, A preliminary communication on the electrical resistance of varions urines. **Edinburgh**, Roy. Soc. Proc. XIX. (1891—92). p. 20—24.
Paton Nöel D On a crystalline globuline occuring in human urine. Ibid. p. 102—115.
Wachholz L, Ueber die Altersbestimmung an Leichen auf Grund des Ossificationsprozesses im oberen Humerusende. (Résumé). **Krakau**, Ak. Anz. 1893. p. 307—310.
Harley V, Sugar as a food in the production of muscular work. **London**, Roy. Soc. Proc. Vol. LIV. p. 480—487.
Sherrington C, Note on some changes in the blood of the general circulation consequent upon oertain inflammations of an acute local character. Ibid. 487—488.
Hill L, On Intra-cranial Pressure. **London**, R. Soc. Proc. Vol. LV. p. 52—57.
Risien Russell J, Experimental Researches into the Functions of the Cerebellum. Ibid. p. 57—60.
Blaisdell J, Some Suggestions Concerning Methods of Psychological Study. **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. IX. p 33.
Gilbert A et **Dominici S**, Action de l'acide lactique sur le chimisme stomacal **Paris**, Soc. de Biol. Mém. 9. sér. T. 5. 1893. p. 165.
Blaizot et Caldagnès, Pouvoir bactéricide de quelques essences. **Paris**, Soc. de Biol. C. rend. S. 9 T. 5. (1893) p. 1001.
Labbè, Remarques sur cette communication. Ibid. p. 1004.
Charrin A, Rem. sur la pneumo-bacilline. Ibid. p. 1006.
— Hépatite experimentale Ibid. p. 1016.
Sée G et **Camus L**, Sur un régime alimentaire pouvant ètre aisément employé chez le chien dans les expériences sur la nutrition. Ibid. p. 1007.

Contejean C, Présentation d'un chien hémidécérébré. Ibid. p 1015.
Chapman H and **Brubaker A**, The Radius of Curvatures of the Cornea. **Philadelphia**, Proceed. Acad. Nat. Sc. 1893. p. 349.
Hatschek B, Hypothese über das Wesen der Assimilation. **Prag**, Ver. Lotos. Jahrbuch N. F. Bd. XIV. (1894). p. 99—102.
Steurach E, Ueber die motorische Innervation des Darmtractus durch die hinteren Spinalnervenwurzeln. Ibid. p. 193—197.
Thompson A, The descent of facial expression. **Topeka**, Kansas Ac. Trans. Vol. XIII. Ibid. p. 122—131.
Berten, Anomalien der Zahnstellung. **Würzburg**, Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 33—36.
Geigel R, Ueber künstliche Abänderung der normalen elektr. Zuckungsformel der menschlichen Nerven. Ib. p. 95—98.
Köllicker v. Ueber die Nerven der Milz und der Nieren und über Gallencapillaren. Ibid. p 17—23.
Lenhosseck v, Histologische Mittheilungen (Rückenmark der Rochen, Nervenendigungen der Riechschleimhaut, Multipolare Zellen). Ibid. p 156—158.
Michel v, Ueber das Vorkommen von Neurogliazellen in den Sehnerven, dem Chiasma u. den Tractus optici. Ibid. p. 23.
Reichel, Die Entwickelung der Harnblase und Harnröhre. Ibid. p. 147—148.
Riese, Glyceringelatine u. Abgüsse nebst kurzen Bemerkungen über Extremitäten-Missbildungen. Ibid. p. 68—80.
Gentilli, Ueber die automatische Registrirung der Sprache. **Zürich**, Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. Jahrg. 38. p. 371—383.

Medizin.

Wolffberg, Die Cholera in Tilsit. **Bonn**, Niederrhein. Ver. öff. Gesundheitspflege. Centralblatt. VIII. (1894). p. 1—15.
— Die Ruhr in Tilsit. Ibid. p. 84—97.
Dönitz, Ueber die Arbeiten der bakteriol. Untersuchungsstation in Bonn i. J. 1893. Ibid. p. 37—44.
Cholera, (Forts.) Ibid. p. 55—58, 134—135.
Manson P, The geographical distribution, pathological relations and life history of filaria hominis diurna a. of fil. sang. hom. perstans in connexion with preventive medicine. (Referat). Ibid p. 62—63.
Gibert, De la diphthérie au Havre. 1880—1889. Ibid. p. 143.
Bender, Ueber die Cholera. **Breslau**, Schles Ges. vaterl. Cultur Jahresb. 70. (1892) p. 107—108. 111.
Bienko, Ueber die Cholera. Ibid. 103—106. 106—107.
Bitter, Ueber die Cholera. Ibid. 98—100.
Flügge, Eine Kritik der bisherigen prophylaktischen Maassnahmen gegen die Cholera. Ibid. p. 112—127.
Jacobi, Ueber die Cholera. Ibid. p. 101—103.
Kayser, Ueber die Cholera Ibid. p. 111.

Griefflehts A, Ptomaines extracted from urine in certain infectious diseases. **Edinbourgh,** Roy. Soc. Proc. XIX. (1891—92). p. 97—101.

Knoblauch, Das städt. Krankenhaus, mediz. Abth. **Frankfurt (Main),** Aerztl. Ver. Jahresber. XXXVI. (1892). p. 97—101.

Rehn L, Das städtische Krankenhaus, chirurg. Abth. Ib. p. 101—105.

Landmann, Das städt. Krankenhaus; Cholera-Abth. Ibid. p. 115.

Baerwald, Krankenabtheilung d. städt. Armenhauses. Ib. p. 116—120.

Voemel, Städt. Entbindungsanstalt u. Frauenklinik. Ibid. 121—125.

Sioli, Anstalt für Irre und Epileptische. Ibid. p. 125—133.

Schmidt J und **Ebenau Fr**, Dr. Senckenberg'sches Bürgerhospital. Ibid. p. 133—141.

Cnyrim, Harbordt, Ohlenschläger, Hospit. z. heilig. Geist. Ibid. 141—163.

Glöckler u **Zimmer**, Dr. Christ's Kinderkrankenhaus. Ibid. p. 163—169.

Kirchheim u. **Hirschberg**, Israel. Gemeindehospital. Ib. p. 170—177.

Loretz, Versorgungshaus. Ibid. p. 177—179.

Roediger E, Diakonissen-Anstalt. Ibid. p. 179—185.

— Jaeger'sches Kindersiechenhaus. Ibid. p. 185—186.

Bary J de, Clementine-Mädchenspital. Ibid. p. 186—190.

— Armenklinik. Ibid. p. 190—194.

Krüger, Frankfurter Augenheilanstalt. Ibid. p. 194—195.

Steffan, Dr. Steffan'sche Augenheilanstalt. Ibid. p. 195—202.

Carl A, Augenheilanstalt in Sachsenhausen. Ib. p. 202.

Gunz O, Chirurg. Privatklinik von Dr. L. Rehn. Ib. p. 203—212.

Herxheimer S, Dr. S. Herxheimers Poliklinik für Hautkranke. Ibid. p. 212—214.

Oehler R, Carolinum. Ibid. p. 214—216.

Weigert C, Bericht über die Thätigkeit des Dr. Senckenberg'schen pathol. anatom. Instituts für 1891 und 92. Ibid. p. 216.

Reuter, Friedrich Hessing, der Meister der Orthopädie. **Greiz,** Ver. der Naturfr. Abhandl. 1893. p. 21—25.

Binet P, Recherches sur l'elimination de quelques substances médicamenteuses dans l'air expiré. **Genève,** Soc. Physique. C. r. X. 1893. p. 48—49.

Müller, Bleivergiftungen an Bord. **Hamburg,** Deutsche Seewarte. Annal. Hydrographie und marit. Meteorol. XXII. (1894). p. 115—116.

Hippel v, Ueber Keratitis parenchymatosa. **Heidelberg,** Nat. Med. Ver. Verhandl. Bd. V. p. 145—146.

Bogdan G, Gangrène des deux testicules compliquant la blennorrhagie. **Jassy,** Soc. Méd. Natur. Bull. VII. (1893). p. 129—135.

— Syphilis héréditaire tardive. Ibid. p. 135—138.

Bottez C, Etude clinique et thérapeutique sur la pustule maligne. Ibid. p. 138—160.

Rudas G, Aus dem Gebiete des erkrankten und gesunden Zahnes. **Kolozsvart (Klausenburg),** Siebenb. Mus. Ver. Ertes. XVIII. (1893) Orvosi Szak. p. 133—139.

Akontz K, Mittheilungen aus der geburtshilflichen u. gynäkologischen Universitäts-Klinik des Dr. Dyonis Szabo zu Kolozsvar. Das Alumnol. Ibid. p. 140—141.

Déri H, Mittheilung aus der chirurgischen Klinik der kön. ungar. „Franz Josef“ - Universität zu Kolozsvár. Entstehung eines Harnsteines, bedingt durch ein in die Blase eingedrungenes Zweigstück. Ibid. p. 141—147.

Papp G, Der innere Harnröhrenschnitt in der Litteratur und auf der chirurg. Klinik des Prof. Brandt in Kolozvart **Kolozvart (Klausenburg)**, Exdelyi Muzeum. Ertesitö. Oroosi Szak. 1893 XV. p. 163—198. 233—235

Lazarus-Barlow S, The Pathology of the Œdema which accompanies Passive Congestion. **London**, R. Soc. Proc Vol. LV. p 62—64.

Om läkare och läkarekonst i Shaksperós England (Aerzte und Heilkunde). **Lund**, Act. Univ. T. XIX (1892/93) No XIV. p. 1—29.

Julien A, Uniformly stained cover-preparations of micro-organisms, free from distortion. **New York**, Mc. croscop. Soc. Journal X. (1894). p. 1—14.

Zabriskie J, Endosperm of Phytelaphas and Smilacina (1 Taf) Ibid. p. 14—16.

Zelinsky N, Portée scientifique des Travaux de M. L. Pasteur. (russ) **Odessa**, Soc. Nat. Nouv Russie. Mém. XVIII. p. I—XXIV.

Bardach J, Ceque Pasteur a fait pour la médecine et la bactériologie. Ibid. p. XXIX.—XIXV.

Cassaët E, Du point de trépanation etc **Paris**, Soc. de Biol. C. r. S. 9. T. 5. No. 37. p. 1009.

Sabrazès et **Bazin**, Valeur antiseptique de l'acide carbonique etc. Ib. p. 1010.

Bergé A, Sur la pathogénie de la Scarlatine. Ibid. p. 1012.

Chouppe, Sur la même commun. Ibid. p. 1014.

Probizer G de, Memoria della terribile peste che fu a Storo l'anno 1630 **Rovereto**, Accad. Agiati. Atti XI. (1893). p. 18—27.

Sayre L, Therapeutic value of some recently introduced chemicals. **Topeka**, Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII p. 28.

— The extractive yield of various important vegetable medicinal substances. Ibid. p. 120.

Kraus, Die Naturheilkunde im Lichte der modernen wissenschaftlich. Medizin **Ulm**, Ver. für Math. und Naturwiss. Jahrgang VI. (1893). p. 51—83.

Arens, Ueber den Nachweis spärlich vorhandener Cholerabazillen. **Würzburg**, Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 5—7.

Berten, Ueber die Beziehungen von Zahnerkrankungen zu den Erkrankungen der Kieferhöhle. Ibid. p. 139—147.

Bumm, Ueber die Heilungsvorgänge nach dem Bauchschnitt bei bacillärer Bauchfelltuberkulose. Ibid. p. 7—10.

Franqué v, Ueber sog. foetale Rachitis. Ibid. p. 80—93.

Heim, Beitrag zur Lehre von der Streptokokken-Infection. Ibid. p. 106—108.

Hoffa, Ein einfacher Apparat zur Mobilisirung des Schultergelenkes Ibid. p. 1—5.

Hoffmeier, Die Komplication der Schwangerschaft mit Myomen. Ibid. p. 37—44.

Leube v, Ueber Muskelrheumatismus. Ibid. p. 158—160.

Leube v, Zur Genese der Wanderleber. Ibid. p. 100—106.
Künkel, Einfluss von Giften auf den Glykogenbestand der Leber. Ibid. p. 135—139.
Reubold, Ueber das sogenannte Leibzeichen, wie das strafrechtliche Verfahren früherer Jahrhunderte es kannte. Ibid. p. 150—155.
Sommer, Die Dyslexie als funktionelle Störung. Ibid. p. 24—30.

Hygieine.

Warner A, Charities and their administration. **Baltimore**, John Hopkins Univ. Circul. Vol. XII. N. 105. p. 73—77.
Schenck H, Ueber die Bedeutung der Rheinvegetation für die Selbstreinigung des Rheines. **Bonn**, V. f. öff. Gesundheitspflege Centralbl. XII. p. 365—386.
Paulisch O, Der Ausschank des Bieres vom sanitätspolizeilichen Standpunkte. Ibid. p. 387—400.
— Anomalien und Fälschungen des Bieres vom sanitätspolizeilichen Standpunkte. Ibid. XIII. 1894. p. 44—55.
Mäurer, Der Kafill-Desinfector in Spandau. **Bonn**, Verein öff. Gesundheitspflege. Centralblatt. XIII. (1894) p. 22—29.
Sticker, Die Nothwendigkeit der Verbrennungsöfen für Seuchenkadaver Ibid. p. 29—37.
VII. Congres für Hygieine und Demographie. Ibid. p. 60—62.
Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel (Wein). Ibid. p. 58—60.
Meyer F, Regulirung der Abflussmengen aus den Filtern. Ibid. p 81—96.
Schmidt F, Die Jugendspiele als nothwendige Ergänzung des Turnunterrichts. Ibid. p. 97—109.
Stutzer A, Untersuchungen über den Bakteriengehalt des Rheinwassers oberhalb und unterhalb der Stadt Köln. Ibid. p. 123—133.
Westeryaard H, Alcoholism in relation to public health, and the methods to be adopted for its prevention. Ibid. p. 144—147.
Friedrich, Ueber Milch. **Chemnitz**, Naturw. Ges. Bericht XII. 1889—92. p. XXVII—XLII.
Spies A, Bevölkerungsstatistik für Frankfurt (Main) 1892. **Frankfurt/Main**, Aerztl. Ver. Jahresber. XXXVI. p. 13—48.
— Das städtische Sanitätswesen. Ibid. p. 49—70.
— Die Cholera im Jahre 1892. Ibid. p. 71—91.
Grandhomme, Mittheilungen des Physikats. Ibid. p. 92—96.
Stscherbakoff A, Ueber die Quellen der Wasserversorgung der Stadt Kasan. (russ.) **Kasan**, Naturf. Ges. Arbeiten T. XXVI. N. 6.
Wright A, The increase of Insanity. **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. VI. p. 20—28.
Arata, La sacarina Fahlberg considerada bajo el punto de vista higienico. **La Plata**, Revista del Museo. T. IV. 1893. p. 97 bis 156.
Foster W, Details of modern water works construction. **New York**, School of Mines Quarterly Vol. XV. p. 89—103.

Supino E, Esame batteriologico dell'acqua di Due-Ville. **Padova,** Soc. Veneto-Trentina, Atti S. II. Vol. I. p. 412—427.

Tavola sinottica del valore nutritivo degli alimenti. **Siena,** Rivista it. Sci. Nat. XIII. (1893) p. 135.

Crotty G, Some statistics relating to the health of College women **Topeka,** Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 33 - 37.

Withy E, Sanitation and Ventilation as required in a modern House. **Wellington,** New Zealand Inst. Trans. Proc. Vol. XXV. p. 459—78.

Arens, Demonstration eines neuen Luftreinigungsapparats. **Würzburg,** Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 31—32.

Lehmann, Ueber die hygienische und national-ökonomische Bedeutung des Säuregehaltes des Brotes. Ibid. p. 10—16.

Botanik.

Brunchorst P, Planterne og kvaelstoffet (Stickstoff). **Bergen,** Museum. Naturen. XVII. (1893). p. 352—363.

Manna. Ibid. p. 382.

Vegetarianisme blindt dyr. Ibid. p. 383.

Andersson G, Lidt om hoifjeldets planteverden. **Bergen,** Mus. Naturen XVIII. (1894). p. 1—12, 44—51.

Müller R, Wirken und Schaffen der Pflanzenwelt. (6 Abb.) **Berlin,** Ges. Uran. Himm. u. Erde. VI. (1893). p. 223—234, 256—275.

Müllenhof K, Die Herkunft der Märkisch. Fauna und Flora. **Berlin,** Ges f. Heimatkunde. Monatsbl. 1892/93. p. 142—146.

— Christian Conrad Sprengels botanische Entdeckungen in der heimatlichen Pflanzenwelt. Ibid. p. 169—183.

Bolle C, Taxus noch wild in der Mark. Ibid. p. 151—152.

— Fall der Königserle im Spreewald. Ibid. Brandenburgia II. 1893/94 p. 23—24.

— Wassernuss (Trapa natens). Ibid. p. 89.

— Zur Flora des Kreuzberges. Ibid. p. 194—196.

Phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzenreiche für 1891. **Brünn,** Naturf. Ver. Bericht XI. der meteor. Commission. (1893). p. 161—168.

Formanek Ed, Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien. **Brünn,** Naturf. Ver. Verhdl. XXXI (pro 1892). p. 110—136.

Spitzner W, Floristische Mittheilg. aus Mähren. Ibid. p. 193—200.

Hanaçek C, Zur Flora von Mähren. Ibid. p. 251—252.

Wildeman E de, Quelques algues récoltées aux environs de Malmédy. **Bruxelles,** Soc. Microsc. Bull. XX. (1893—1894.) p. 8—11.

Remy L u. **Sugg C**, Caractères distinctifs du bacille de la fièvre typhoide procédé pour le retrouver dans les eaux potables. (Rés.) Ibid. p. 17—27.

Ermengem E v, Nouvelle méthode de coloration des cils de bacteries (Resumé). Ibid. p. 29—32.

Demoor J, Contribution à la physiologie de la cellule. — Individualité fonctionelle du protoplasma et du noyau. Ib. p. 36—40.

Nypels P, A propos de la pathologie végétale. Ibid. p. 77—90.

Nypels P, Sur l'histologie de la cellule des Diatom. Ibid. p. 123 - 127.

Went F, Ueber Haft- und Nährwurzeln bei Kletterpflanzen und Epiphyten. **Buitenzorg,** Jard. bot. Annal. Vol. 12. P. 1. p. 1.

Costerus J, Sachs's Jodine experiment (Jodprobe) tried in the tropics. Ibid. p. 70.

Haberlandt G, Ueber die Ernährung der Keimlinge und die Bedeutung des Endosperms bei viviparen Mangrowepflanzen. Ibid. p. 91.

Wilco E, The histology of the stem of Pontederia cordata. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journ. Vol. XVI. p. 101—104.

Parry C, Harfordia, Greene und Parry. A new genus of Eriogoneae from Lower California. **Davenport,** Jowa. Ac. Nat. Sci. Proc. Vol. V. p. 26 – 28.

— Lastarriaea Remy. Confirmation of the genus with character extended. Ibid. V. p. 135.

— The North-American genus Ceanothus. With an enumerated list and descriptions of several Pacific Coast species. Ibid. V. p. 162 – 176.

— Ceanothus. Recent field notes with a partial revision of species Ibid. V. p. 185—194.

Rüdiger, Ueber Farbenwirkungen im Pflanzenreiche. **Frankfurt a. Oder,** Naturw. Verein. Helios XI. (1893/94). p. 5—7.

Zacharias, Die Pflanzen der Hochsee. Ibid. p. 7 – 10, 23 – 28.

Huth, Die Keimpflanzen der Ranunculaceen. Ibid. p. 36 – 37.

— Ueber zwei transaequatoriale Delphinien. Ibid. p. 55 – 56.

— Die Delphinien-Arten Deutschlands mit Einschluss der Schweiz und Oesterreich-Ungarns. Ibid. p. 70—74.

— Neuere Mittheilungen über Meteorpapier. Ibid. p. 74—75.

— Buchenau's Einheitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke und Abkürzungen. Ibid. p. 90—92.

— Neue Aeusserungen auf dem Gebiete der botan. Nomenclatur. Ibid. p. 92—96.

— Weitere Mittheilungen über Pflanzen mit Schleuderfrüchten. Ibid. p. 115 – 119.

— Dürfen in der botan. Nomenclatur Genus- und Speziesnamen gleichlauten? Ibid. p. 131 – 136.

Matzdorff, Weitere Mittheilungen über die biologische Station in Plön. Ibid. p. 179—1 4.

Die Bekämpfung der Schädlinge durch pflanzliche Parasiten. Ibid. p. 19—23, 34 – 36, 55, 67 – 69.

Peter A, Culturversuche mit „ruhendem" Samen. **Göttingen,** K. Ges. der Wiss. Nachr. 1893. N. 17. p. 673.

Dietel O, Bemerkungen über die Membranfarbstoffe der Rostpilze. **Greiz,** Ver. f. Naturf. Abh. 1893. p. 19 - 21.

Süd-Ost-Central-afrikanisches Herbarium. **Guben,** Intern. Entom. Ver. Entom. Zeitschr. VII. (1893/94). p. 215.

Toepffer A, Zur Flora von Schwerin. **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburg. Archiv. Jahrg. 47 (1893). p. 52—59.

Oltmanns F. Notiz. über die Algenfl. b. Warnemünde. Ibid p. 97—108.

— Das Rostocker Universitätsherbarium. Ibid. p. 109—126.

Müller, R, Struckia, eine neue Laubmoosgattung. Ibid. p. 127—130.
Schütte O, Ein. Fundorte f. selt. mecklenb. Pflanz. Ib. p. 137—138.
Meyer H, Beitrag zur Flora von Jülchendorf und weiter. Umgebung. Ibid. p. 138—140.
Müller L, Grundzüge einer vergleichenden Anatomie der Blumenblätter. **Halle,** K. Leop. Carol. D. Ak. Naturforscher. Verhandlg. Bd. 59. p. 1—356. (22 Taf.)
Schiffner V, Ueber exot. Hepaticae, hauptsächlich aus Java, Amboina und Brasilien, nebst einigen morpholog. und krit. Bemerkungen über Marchantia. 14 T. 11. Ibid. Bd. 60. p. 217—316.
Möbius M, Ueber den Habitus der Pflanzen. **Heidelberg,** Nat. Med. Ver. Verhandl. Bd. V. p. 147—169.
Lauterborn R, Ueber Bau und Kerntheilung der Diatomeen. Ibid. p. 179—202.
Szyszylowicz J, Pugillus plantarum novarum Americae centralis et meridionalis. **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 17.
Marshall Ward H, The action of light on bacteria (III.) **London,** Roy. Soc. Proc. Vol. LIV. p. 472—476.
Bretland Farmer J, On the relations of the nucleus to spore-formation in certain Liverworts. Ibid. p. 478—480.
Sonder C, Die Characeen in den Museen der drei Hansestädte Lübeck, Bremen und Hamburg. **Lübeck,** Geogr. Ges. und Naturhist. Mus. Mittheilg. V. Reihe Hft. 5—6. p. 15—37.
Cheney L and True R, On the Flora of Madison and Vicinity, a Preliminary Paper on the Flora of Dane County, Wisconsin. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. IX. p. 45.
Davis J, A Supplementary List of Parasitic Fungi of Wisconsin. Ibid. p. 153.
Cheney L, A Contribution to the Flora of the Lake Superior Region. Ibid. p. 233.
Britton N, Ranunculus repens and its eastern allies. **New York,** Ac. Sci. Trans. Vol. XII. p. 2.
— The North American species of the Genus Lespedeza. Ibid. XII. p. 57.
— Studies in the Botany of the Southeastern United States I. Ibid p. 15—20.
— Notes on the Herbarium of Stephen Elliott. Ibid. p. 79.
Dean B, Dionaea, its life habits under native conditions. Ibid. p. 9.
Hubbard O, Note on Indian corn. Ibid. p. 8.
Small K, The Altitudinal Distribution of the Ferns of the Appalachian Mountain System. **New York,** Torr. bot. Club. Bull. XX. p. 455.
Morong T, Notes upon various Species of Iridaceae and other Orders. Ibid. p. 467.
Kearney T, Notes on the Flora of Southeastern Kentucky, with a List of Plants collected in Harlan and Bell Counties in 1893. Ibid. p. 474.
Halsted D, The Solandi Process of Sun Printing. Ibid. p. 485.
— Heliotropism of the Common Mallow. Ibid. p. 489.
Clute N, Note on Scabiosa australis. Ibid. p. 489.
Coville F, The Genus Hemicarpa in America. Ibid. XXI. p. 34—37.

Britton E, Contributions to American Bryology IV. **New York** Torrey bot. Club. Bull. XXI. (1894). p. 1—15.
— Contributions to American Bryology — Notes on the North American Species of Weissia (Ulota) Ibid. p. 65—76.
Heller A, Plants from Virginia new to Gray's Manual Range with Notes on other Species. Ibid. p. 21—27.
Lamson-Scribner F, To new Grasses (Panicularia laxa, Poa chapmaniana). Ibid. p. 37—38.
Halsted B, Club-Root in Common Weeds. Ibid. p. 76—78.
— The Mint Rust upon the variegated Balm. Ibid. p. 40.
Hill E, Potentilla recta L. Ibid. p. 79—80.
Index to recent Literature relating to American Botany. Ibid. XX. p. 491. XXI. 47—48. 87—90.
Durand E, Buxbaumia indusiata in Central New York. Ibid. p. 38—39.
Bicknell E, Ranunculus micranthus Nutt. Ibid. p. 41—42.
Atkinson F, Heliotropism of Cassia Marylandica. Ibid. p. 79.
Kearney T, Leucampyx Newberryi A. Gray. Ibid. p. 80—82.
Ami H, Pellaea densa. Hooker. **Ottawa**, Field Nat. Club. The Ott. Naturalist Vol. VII. p. 174.
Thouvenin, Sur la présence de laticifères dans une Olacacée, le Cardiopteris lobata. **Paris**, Soc. bot. de France, Bull. T. 38. N. 3. p. 129.
Roug G, Annotations aux plantae europaeae de M. Karl Richter. Ibid. p. 130.
— Espèces nouvelles pour la flore française. Ibid. p. 262.
— Sur l'Euphorbia ruscinonensis et l'Hieracium loscosianum. Ibid. p. 280.
Lombard-Dumas A et **Martin B**, Florule des Causses de Blandes, Rogues et Montdardier et des pentes qui les relient aux vallées adjacentes de la Vis, de l'Arre et de l'Hèrault. Ibid. p. 142.
Camus E, Hybrids d'Orchidées. Ibid. p. 157.
— Note sur l'Ophrys arachnitiformis et sur des formes de Salix undulata. Ibid. p. 201.
— Présentation de Cirses hybrides et description de l'Orchis Boudieri. Ibid. p. 284
— Glanures bryologiques dans la flore parisienne. Ibid. p. 286.
Hua H, Sur un Cyclamen double. Ibid. p. 158.
Jeanpert E Localités nouvelles de mousses des environs de Paris. Ibid. p. 162.
Van Tiegham Ph, Structure et affinités des Stachycarpus, genre nouveau de la famille des Conifères. Ibid. p. 262.
— Structure et affinites des Cephalotaxus. Ibid. p. 184.
Mangin L, Sur la disarticulation des Conidées chez les Péronosporée. Ibid. p. 176.
Le Grand A, Relèves numériques de quelques flores locales ou régionales de France. Ibid. p. 190.
Vuillemin P, Sur l'évolution de l'appareil sécréteur des Papilionacées. Ibid. p. 193.
Leveille H, Note sur l'Oenothera tetraptera Cavan. Ibid. p. 200.

Beveille H, Curicux phénomène présenté par la Mangifera indica. Ibid. p 286

Legné L, Notes sur 3 plante de la Sarthe. Ibid. p. 202.

Prillieux E, Le seigle enivrant. Ibid. p. 205.

Arnaud Ch, Ceterach officinarum. Ibid. p. 208.

Gandoger G, Sur la longévité des bulbilles hypogés de l'Allium roseum L. Ibid. No. 5. p. 244,

— Note sur le Maillea Urvillei Parl. Ibid. p. 21.

Bornet E, Algues du département de la Haut-Vienne contenues dans l'herbier de Lamy de la Chapelle. Ibid. p. 247.

Giraudias, Anemone Tanczewskii n. sp. Ibid. p. 255.

Chatin A, La claudestine aux Essarts-le-roi. Ibid. p. 257.

— Nouvelle contribution à l'histoire botanique de la truffe. Ibid. T. 39. No. 1. p. 10.

Copineau, Sur l'Ophrys pseudospeculum DC. Ibid. p. 259.

Malinvaud E, Observations sur l'Ophrys pseudospeculum DC. Ibid. p. 261.

Burnat E, Sur l'Ophrys pseudospeculum. Ibid. p. 261.

Coste H, Description d'un Myosotis d'apres de nombreux exemplaires récoltés sur la plage d'Argelès-sur-mer. Ibid. p. 267.

— Note sur 150 plantes nouvelles pour l'Aveyron. Ib. p. XLVIII.

Bocquillon H, Note sur le Gonolobus Condurango. Ibid. p. 269.

Clos D, Interprétation des parties germinatives du Trapa natans, de quelques guttifères et des Nelumbium. Ibid. p. 271.

Hariot E, Une herborisation à Méry-sur-Seine. Ibid. p. 278.

Battandier H et **Trabut L**, Extraits d'un rapport sur quelques voyages botaniques en Algérie, entrepris sous les auspices du ministre de l'instruction publique. Ibid. p. 295.

— Notes sur quelques plantes d'Algérie. Ibid. p. 47.

Debeaux O, Note sur trois plantes nouvelles pour la Flore de France. Ibid. p. VIII.

Gautier G, Quelques plantes rares ou nouvelles des Pyrenées-orientales. Ibid. p. XII.

Flahault Ch, Notice sur P. Oliver. Ibid. p. XXI.

— La question forestière. Ibid. p. XXXIX.

Oliver P, Xaftart. Ibid. p. XXII.

Gay F, Algues de Bagnères-de-Bigorre. Ibid. XXVII.

Miègeville, Etude de quelques plantes des Pyrenées centrales. Ibid p. XXXII.

Heribaud-Joseph, Additions à la flore d'Auvergne. Ibid. 23.

Bazot, Note sur le Linaria minor Dnf. Ibid. p. 46.

Poisson J, Antiseptique préconisé pour la conservation des objets d'histoire naturelle. Ibid. p. 51.

Le Grand A, Observations critiques sur les Fumaria media, Genista purgans, Ranunculus chaerophyllos. Ibid. p. 56.

Clos D, Encore la nomenclature vinaire en Botanique. Ibid. p. 59.

Guinier E, Sur la coloration accidentelle de la fleur du fraisier commun. Ibid. p. 64.

— La végétation sous le couvert des arbres. Ibid. Sess. extraord. XXV.

Vilbouchevitch J, L'étude géo-botanique des terrains salants. Ibid. p. XXVIII.
Trabut L, Germination du Cocos nucifera. Ibid. p. XXXVI.
— Développement des carpelles chez un Dattier male. Ibid. p. XXXVIII.
— Sur la déhiscence des capsules dans le genre Eucalyptus. Ibid. p. XLI.
— Une herborisation à Ain M'Lila Ibid. p. XCV.
Clary R, Herborisations dans le Djebel Amour. Ibid. p. XLIV.
Battandier et **Trabut**, Note sur un Podanthum nouveau de la flore d'Algérie. Ibid. p. LX.
Herail J, Herborisations à Biskra. Ibid. p. LXII.
Chevallier L, Exploration de l'Oued Biskra. Ibid. p. LXXI.
— Excursion à la Fontaine-chaude. Ibid. p. LXXVI.
— Herborisation á la montagne de sable et aux sources d'Ain-Oumach. Ibid. p. LXXVII.
— Herborisation à El Outaya. Ibid. p. LXVXIII.
Arbost J, Herborisations à El Kantara. Ibid. p. LXXXVI.
— Herborisations aux environs de Batna. Ibid. p. XC.
— Herborisations à la forêt des cèdres et au Djebel Tougour. Ibid. p XCI.
— Herborisations à Lambèse. Ibid. p. XCIII.
Doumet-Adanson, Espèces récoltées ou notées entre Biskra et Ouargla. Ibid. p. XCVII.
Gerber, Visite au jardin d'essai du Hamma, pres d'Alger. Ibid. p. XCVIII.
— Visite au jardin Laudon et à l'oasis de Biskra. Ibid p. CI.
Souvageau C, Sur les algues d'eau douce algériques Ibid p. CIV.
Saporta G de Sur les rapports de l'ancienne flore avec celle de la région provençale actuelle. **Paris,** Soc. bot. de France. Bull. Sess. extraord. à Montpellier en Mai 1893. p. X.
Flahault C, Les zones botaniques dans le bas-Languedoc et les pays voisins. Ibid. p. XXXVI.
Pons S, Catalogue des roses obs. dans les Pyrénées orientales. Ibid.
— Une lettre de l'abbé Pourret à P. de Barréra. Ibid. p. LXXI.
Malinvaud E, Deux lettres inédites de l'A. de Jussieu et de Delile. Ibid. p. LXXVI.
Vilmorin H de Sur les formes occidentales du Pinus Laricio Poir. Ibid. p. LXXVII.
Seynes H de, Un Ptychogaster du Congo. Ibid. p. LXXXIV.
Coste H, Florule du Larzac, du Causse noir et du Causse de St.-Afrique. Ibid. p. XCI.
Gomont, Sur quelques Phormidium à thalle rameux. Ibid. p. LXXVI.
Baillon H, L'organisation et les affinités des Campynémées. **Paris,** Soc. Linn. Bull. p. 1105—1109.
— Sur le Reineckia carnea. K. Ibid. p. 1109.
— La fleur d'un Daubenia. Ibid. p. 1110.
— Sur les fleurs du Leucocrinum Ibid. p. 1111.
— Les plantes alliées aux Tupistra. Ibid. p. 1111.

Rex G, New North American Myxomycetes. **Philadelphia,** Proceed. Acad. Nat. Sc. 1893. p. 249.

Ellis J and **Everhart B**, New Species of Fungi from Various Localities. Ibid p. 440

Pöhl J, Zur Pharmakognosie der Umbelliferenwurzel. (3 Taf) **Prag,** Ver. Lotos. Jahrbuch N. F. Bd. XIV. (1894) p. 89—99.

Lukas F, Vergleichende Untersuchungen an der Epidermis der Blütenhüllen von Ribes aureum Psh., R. sanguineum Psh. u. R. Gordonianum Lem (R. aur. R. sang.) Ibid. p 113—159.

Schwalb K, Mycologische Studien im Böhmerwald im Jahre 1892. Ibid. p. 175—192.

Douglas H. On the Prothallium and Embryo of Marsilia vestita. **San Francisco,** Calif. Ac. Sci. Proc. S. II. Vol. III. p. 183.

Brandegee T, Additions to the Flora of the Cape Region of Baja California. Ibid. p. 218.

Eisen G, On the Anatomical Structures of two Species of Kerria. Ibid. p. 291.

Winkler G, Diagnoses compositarum novarum asiaticarum. Decas I. **St. Petersburg,** Hort. Petrop. Act. T. XIII. (1893). p. 4—12.

Bunge A v, Salsolaeae herbarii Petropol. in China, Japonia et Mandschuria collectae. Ibid. p. 13—22.

Sommier S und **Levier E**, Plantarum Caucasi novarum vel minus cognitarum manipulus secundus Ibid. p. 23—53.

Kusnezow N, Neue asiat. und amerik. Gentianen. Ibid. p 54—64.

Bericht über die Thätigkeit d. K. Petersb. Bot. Gartens. J. 1890. Ibid. p. 65—74.

Golenkin M, Verzeichniss der Arten der Gattung Acanthophyllum C. A. Meyer. Ibid. p. 75 86.

Alboff H, Verzeichniss der im Vilajet Trapezunt i. J. 1891 gesammelten Pflanzen (russ.) Ibid. p. 107—120.

Monteverde N, Das Absorptionsspektrum des Chlorophylls (m. 1 Taf.) Ibid. p 121—178.

Batalin A, Notae de plantis asiaticis XVIII bis XLVIII. Ibid. p. 89—106.

Gabelli L, Flora Ruderale. Appunti di geografia botanica. **Siena,** Rivista it. Sci Nat. XIV. (1894) p. 1—5.

— Ordine di svolgimento dei fiori in alcune infiorescenze compatte Ibie. p. 21—22.

Preda A, Azione degli specchi sulle piante positivamente eliotropiche e sua applicazione. **Siena,** Boll. Natur. XIV. (1894). p. 21—22.

Maiden J, Description of a new Species of Acacia. **Sydney,** Linn. Soc. N. S. W. Proc. S. II. Vol. VIII. p. 13—15.

Bancroft L, Note on Bacterial Diseases of the Roots of the Leguminosae. Ibid. p. 51—52.

Hedley C, On Parmacochlea Fischeri, Smith. **Sydney,** Linn. Soc. Macleay Memorial Vol. 1893 p. 201—204.

Tate R, On the Geographic Relations of the Floras of Norfolk and Lord Howe Islands. Ibid. p. 205—221.

Müller v, Notes on a Undescribed Acacia from New South Wales. Ibid. p. 222—225.

Müller v u. Maiden H, Description of a new Hakea from Eastern New South Wales. Ibid. p. 226—227.
Maman Cochet. Trier, Ver. deutsch. Rosenfr. Ros.-Zeit. IX. 1894. p. 1.
Kaufmann E, Aus der höheren Rosenkunde. Ibid. p. 2—5.
Bräuer H, Rosen-Okulation im Frühjahr. Ibid. p. 5—6.
Hermann G, Rosen-Unterlagen. Ibid. p. 6.
Ueber einige hervorragende neue Theerosen. Ibid. p. 6—8.
Seelig W, Der weisse Maréchal Niel. Oberschles. Rosenkultur. Ein Muster-Rosengarten. Ibid. p. 8—9.
Kaiser, Wie ist der Ausläuferbildung bei Sämlingsstämmen der Rosa canina zu steuern? Ibid. p. 9—11.
Kiese Th, Rosa Watsoniana. Ibid. p. 11.
Die zierenden botanischen Wildrosen. Ibid. p. 13.
Debaux O, Florule de la Kabylie du Djurdjura. **Toulouse**, Soc. franç. de Bot. Revue de Bot T. 11. No. 130—132. 1893. p. 273.
— Flore de la Kabylie. Ibid. p. 369.
Claus, Dürfen wir hoffen, unserem Lande noch neue Nutzpflanzen zuzuführen? **Ulm**, Verein für Mathem. und Naturwissensch. Jahresh VI. (1893). p. 9—37.
Kirk T, On heterostyled trimorphic flowers in New Zealand Fuchsias, with notes on the distinctive characters of the species. **Wellington**, New Zealand Instit. Transact. a. Proc. Vol. XXV. p. 261—268.
Petrie D, Description of a new genus and of new species of native plants (Boragineae: Tetrachondra g. n.) Ibid. p 269—275.
Brown R, Notes on the N. Zealand species of the genus Andreaea together with descriptions of some new species. Ibid. 276—282.
— Notes on a proposed new genus of N. Zealand Mosses (Hennedia g. n) together with a description of 3 new species. Ibid. p. 285—287.
Laing R, Notes on Splachnidium rugosum Grev. Ibid. p. 288.
Bechett T, Description of new species of Musci. Ibid. p. 289—97.
— On some little-known N. Z. Mosses. Ibid. p 297—302
Buller M, On a new insectivorous plant in N. Zealand (Aseroe rubra Labill). Ibid. p. 302—304, 538.
Kingsley R, Botanical notes from Takaka District (Farne). Ibid. p. 304—305.
— On a remarkable variation in Lomaria lanceolata. Ibid.
Colenso W, Bush jottings II Botanical. Ibid. p. 307—319.
— Cryptogames: A description of a few lately-discovered rare indigenous ferns; also notice of a fine and peculiar Fungus (Ileodictyon Tulasne-Clathrus, Cooke) Ibid. p. 319—324.
— Phaenogams: A description of some newly-discovered indigenous plants, being a further contribution towards the making known the Botany of N. Zealand (Ranunculus, Cerastium, Pomaderris. Carmichaelia, Olearia, Senecio, Dracophyllum, Veronica, Cordyline, Arthropodium). Ibid. p. 324—338.
— A list of Fungi recently detected and Collected in the Bush District, County of Hawkes Bay, being a further contribution to the indigenous flora of N. Zealand. Ibid. p. 324—338.

Colenso W, Memorandum of a few new species of Hepaticae lately detected in the Seventy-mile Bush District as Determined by Dr. F. Stephani of Berlin. Ibid. p. 341—342.

McLeod H, The effect of current electricity upon plant growth. Ibid. p. 479—482.

Warnstorf C, Charakteristik und Uebersicht der europäischen Torfmoose nach dem heutigen Standpunkte der Sphagnologie. **Wernigerode**, Naturwiss. Ver. des Harzes. Schriften VIII. (1893). p. 12—26.

— Notizen zur Moosflora des Oberharzes. Ibid. p. 27—30.

Zahlbruckner A, Pannaria austriaca n sp. **Wien**, K. K. naturh. Hofmuseum. Annal. VIII. p. 438—439.

Arnold F, Lichenologische Ausflüge in Tirol. **Wien**, Zool. bot. Ges. Verhandl. 43 Bd. 1893. Abh. p. 360.

Maly C, Zur Flora von Nordostbosnien. Abh. Ibid. p. 431.

Rechinger C, Untersuchungen über die Grenzen der Theilbarkeit im Pflanzenreiche. Abh. Ibid. p. 310.

Baumgartner J, Pflanzengeographische Notizen zur Flora des oberen Donauthales und des Waldviertels in Niederösterreich. Abh. Ibid. p. 548.

Eichenfeld M v, Ueber Cirsienbastarde aus dem Travignuolo-Thale in Tirol. Sitzb. Ibid. p. 51.

Fritsch C, Ueber das Auftreten von Cuscuta suaveolens Sér. in Niederösterreich. Ibid. p. 48.

Haracic A, Allium Ampeloprasum var. lussinense m. Ibid. p. 46.

Hohenauer F, Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bau des Stammes bei den Gramineen. Abh. Ibid. p. 552.

Wiesner J, Pflanzenphysiol. Mittheilg. aus Buitenzorg. I. Fixe Lichtlage der Blätter tropischer Gewächse. II. Schutzeinrichtungen zur Erhaltung des Chlorophylls der Tropenpflanzen gegen intensive Lichtwirkung. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 9—10.

— Ueber den vorherrschend ombrophilen Charakter des Laubes der Tropengewächse. Ibid. p. 41—43.

Czapek F, Zur Kenntniss des Milchsaftsystems der Convolvulaceen. Ibid. p. 19.

Nestler A, Ueber Ringfasciation. Ibid. p. 49.

Jäggi J, Die Blutbuche zu Buch am Irschel. **Zürich**, Naturf. Ges. Neujahrsblatt auf 1894. p. 1—31.

Mineralogie. Geognosie.

Moissan H, Kunstige diamanter. **Bergen**, Museum. Naturen. XVII. (1893) p. 332—340.

Carborundum. Ibid. p. 383.

Schrauf A, Aphorismen über Zinnober. **Berlin**, Zeitschr. f. prakt. Geologie 1894. p. 10—18.

Rosenlecher R, Die Zink- und Bleierzbergbaue bei Rubland i. Unter-Kärnten. Ibid. p. 80—88.

Gold in Californien. Ibid. p. 91—92.

Russlands Goldausbeute u. sibir. Goldwäschereien. Ibid. p. 93—95.

Gold von Cripple Creek, Colorado. Ibid. p. 95.
Das Erzvorkommen von Iglerias auf Sardinien. Ibid. p. 96—98.
Vorkommen des Bernsteins in Russland. Ibid. p. 100.
Loczka J, Beiträge zur Kenntniss der chemisch. Constitution des Pyrits (ungar.) **Budapest**, K. ung. geol. Anstalt. Foldt. Közl. Bd. LXII. p. 353—358, deutsch. Auszug 389—393.
Loczy L v, Bemerkungen zur Abhandlg. d. Dr. J. v. Szadeczky. Zur Kenntniss der Eruptivgesteine des siebenbürg. Erzgebirges. Ibid. p. 380—394.
Doss B, A meteoritek hullasakor gyakrau észrevehetö hangtünemények. Ibid p. 20.
Suess E, Die Zukunft des Silbers (ung.) Ibid. p. 22—24.
Schmidt A, Kristallograph. Untersuchungen. (ung.) Ibid. p. 97—104. (d. Ausz. 135—140.)
Bogdanowics K, A nephrit lelethelye. Ibid. p. 110.
Pylaew, Labradorit. Ibid. p. 111—113.
Chelius C, Analysen der geol. Landesanstalt zu Darmstadt. 1 Tafel. **Darmstadt**, Ver. f. Erdkunde und geol. Land. Anstalt Notizblatt IV. Heft 14. p. 1—2.
Eine Schwefelinsel. **Frankfurt a. O.**, Naturwiss. Verein. Helios XI (1893/94). p. 28—29.
Erdöl im Elsass. Ibid. p. 38—39.
Meyer, Ueber die künstliche Darstellung des Diamanten. Ibid. p. 56-61. 75—77.
Klittke, Itakolumit oder Gelenkquarz. Ibid. p. 119—120.
— Die Mineralwässer des Staates Missouri. Ibid. p. 107—109.
Lüdtke H, Ueber die Eigenschaften verschiedener Silbermodificationen. **Greifswald**, Naturwiss. Ver. Mitth. XXV. (1893). p. 1—53.
Deecke W, Die mineralog. geolog. und paläontolog. Litteratur über die Provinz Pommern. Ibid. p. 54—92.
Goldschmidt V, Einige Versuche über Krystallisation aus dem Schmelzfluss. **Heidelberg.** Nat. Med. Ver. Verh. Bd. V. p. 139—150.
Kraatz-Koschlau K v, Krystallographische Beziehungen im periodisch. System der Elemente. Ibid. p. 170—178.
Miers H, Xanthoconite and Rittingorite, with remarks on the Red. Silvers. **London,** Min. Soc. Min. M g. and J. of the M. S. Vol. 10. N. 47. Nov. 1893. p. 185.
Ulrich G, On a discovery of Oriental Ruby and Margerite in the Province of Westland, N. Zealand. Ibid. p. 217.
Trechmann C, Binnite from Imfeld in the Binnenthal. Ibid. p. 250.
McMahon C, Notes in the optical characters of the Globules and Sperulites of Lithium Phosphate and some other salts. Ibid. p. 219.
Prior G, Fergusonite from Ceylon. Ibid. p. 235.
Louis H, On the mode of occurrence of gold. Ibid. p. 241.
Harker A, Extinction-Angles in Cleavage-Flakes. Ibid. p. 239.
Heddle and **Thomson J**, On the Skin of Agates. Ibid. p. 249.
Ordoñez E, La roca del calendario azteca. **Mexico**, Soc. cient. Ant. Alzate. Mem. T. VI. p. 327—332.
Bulien A, A Study of the New York Obelisk as a Decayed. Boulder **New York**, Ac. Sci. Annals Vol. VIII. (1893). p. 93—166.

Kemp J, On an occurrence of Gabbro (Norite) near Van Artsdalen's Quarry, Bucks Co., Pennsylv. **New York**, Ac. Sci. Trans. Vol. XII. p. 71.

Matthew W, On Phosphate nodules from the Cambrian of Southern New Brunswick. Ibid. XII. p. 108.

Ries H, Notes on the Clays of New York State and their economic value. Ibid. p. 40.

Smith C jr, Petrography of the Gneisses of the town of Gouverneur. N. Y. Ibid. p. 203.

Furmann H v, Purchasing Silver-, Gold- and Lead-Ores. **New York**, School of Mines. Quaterly Vol. XV. p 1—7.

Bellom M, Present condition of the mechanical preparation of ores in Saxony, Hartz and Rhenish Prussia VI. Ibid. p. 16—33. 117 bis 138.

— A apparatus for separating minerals of high specific gravity. Ibid. p. 147—150.

Langmuir A, Index to the literature of Didymium 1842—93. Ibid. p. 33—47.

Black A, An ore-bucket for inclined shafts. Ibid. p. 47—49.

— An assay furnace burning wood. Ibid. p. 50—51.

Chester A, Acanthite from Colorado. Ibid. p. 103—104.

Terburne R, A plant for granulating slag. Ibid. p. 108—110.

Moses A a. **McLuquer L**, Index to mineralogical literature. Ibid. p. 163—179.

Goldsmith E, A tempered Steel Meteorite. **Philadelphia**, Proc. Acad. Nat. Sc. 1893. pg. 373.

Becke F, Der Aufbau der Krystalle aus Anwachskegeln (1 Tafel). **Prag**, Ver. Lotos. Jahrbuch N. F. Bd. XIV. (1894). p. 1—18.

Scacchi, Studio cristallografico di alcuni fluossimolibdati di tallio. **Roma**, Acc. Lincei, Atti S. V. Vol. II. Sem. II. p. 401.

Brugnatelli, Della forma cristallina di alcuni nuovi sulfoni aromatici degli acidi butirrici. Ibid. p. 78—82.

Lovisato, Sulla Senarmontite di Nieddoris in Sardegna e sui minerali che l'accompagnano in quella miniera. Ibid. p. 82—89.

Boeris, Studio cristallografico di alcuni nuovi composti organici. Ibid p. 199—204.

Semjatschenskow P, Mineralogie des Kaukasus (Desmin. Lomontit) (russ.) **St. Petersburg**, Soc. Naturalistes, Revue IV. (1893). p. 335.

Bibliographia ital. Geologia, Mineralogia, Cristallographia. **Siena**, Rivista ital. sci. nat. XIV. p. 39—40.

Note on the Occurrence of the Mineral Sphene in granite from Bathurst. **Sydney**, Linn. Soc. N. S. W. Proc. S. II. Vol. VIII. p. 44—48.

Knerr E, Notes on Mountain Leather from Red Rose Cañon, Colorado. (Asbest-Art). **Topeka**, Kansas. Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 70.

— Notes on a Pink Barite of Atchison limestone. Ibid. p. 76.

Failyer G, and **Bailey E**, A revised list of Kansas minerals Ibid. p. 76—78.

Hay R, Additional note on the Brenham Meteorite. Ibid. p. 75.
— Note on the occurrence of Granite in a deep boring in Eastern Kansas. Ibid. p. 75.
Bailey E and **Case E**, On the Composition of some Kansas building stones. Ibid. p. 78.
Leube, Die Bausteine des Ulmer Münsters. **Ulm**, Ver f. Math. und Naturwiss. Jahresh. VI. (1893). p. 47—50.
Skey W, On the nature of Stinkstone. (Anthraconite). **Wellington**, New Zealand Inst. Trans. a. Proc. Vol. XXV. p. 379—80.
Smith E, On Taranaki ironsand. Ibid. p. 512—513.
Die Edelsteine und ihre Nachahmungen. **Wien**, Touristen Club. Sekt. Naturk. Mitth. V. p. 89.
Berwerth F, Ueber Alnöit von Alnö. **Wien**, K. K. Naturhist. Hofmuseum. Annal. VIII. p. 440—454.
Heydweiler, Ueber Villari's kritischen Punkt beim Nickel. **Würzburg**, Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 65—67.

Geologie.

Istidens underafdelinger. **Bergen**, Mus. Naturen XVIII. (1893) p 18.
Vogt J, Ueber die Kieslagerstätten vom Typus Röros, Vigsnäs, Sulitelma in Norwegen und Rammelsberg in Deutschland. (1. Mineralogie der Kieslagerstätten vom Typus Röros-Rammelsberg.) **Berlin**, Zeitschrift für praktische Geologie. 1894. p. 41—50.
Riemann W, Das Vorkommen der devonischen Eisen- und Manganerze in Nassau. S. 50.
Bodensenkungen in Eisleben. S. 57 58.
Stapff F, Löslichkeit des Goldes. S. 58.
Stella A, Geolog. Spezialaufnahme von Italien. Ibid. p. 77—79.
Rosenthal L, Setzt die Saarbrücker Steinkohlenformation unter dem pfälzischen Deckgebirge fort. Ibid. p. 88—91.
Die Sattelriffe von Bendigo, Victoria. Ibid. p. 95—96.
Die Braunkohlenformation im nördl. Schlesien. Ibid. p. 98—99.
Friedel E, Märkische Geschiebe. **Berlin**, Ges. für Heimatkunde. Monatsbl. 1892/93. p. 242—243.
Zache E, Die geologische Wand im Humboldtheim. Ibid. Brandenburgia, II. (1893/94). p 66—73.
Zache, Zur Geologie des Berliner Untergrundes. Ibid p. 196.
Michael, Ueber Cenoman und Turon bei Cudowa. **Breslau**, Ges. Vaterl. Kultur. Jahresb. 70. p. 6—8.
Milch, Ueber Verrucano. Ibid p. 4.
v. Trautschold, Ueber die Bewegungen des Erdoceans während der geolog. Perioden. Ibid. p. 1—2.
Makowsky A, Die Mineralquellen von Andersdorf in Mähren. **Brünn**, Naturf. Ver. Verh. XXXI. (pro 1892). p. 137—141.
Koch A, Ueber das siebenbürg. Erdbeben im Jahre 1888. **Budapest**, K. ungar. geolog. Anstalt. (ung.) Földt. Közl. **Bd. XXII** p. 359—362. (deutsch. Auszug 394—399).

Kispatik M, Bericht über die kroat.-slavon-dalmat., sowie die bosn.-herzegow. Erdbeben in den Jahren 1887—1888. Ibid. p. 363 bis 376. (D. Auszug 400 – 414.)

Kalecsinszky A v, Ueber ein einfaches Quecksilber-Seismometer. Ibid. p. 277 – 379. (D. Auszug. 415—417.)

Teglas G, Die röm. Steinbrüche in der Nähe von Potaissa oder des heutigen Torda (ung) Ibid. **Bd. XXIII**. p. 13—19. (d. Auszng p. 79—82).

Andrusow K, A fekete tenger mélysége. Ibid. p. 106—109.

Ungar. geolog. Litteratur. Ibid. 83—92. 141—157.

Lengyel B v, Die Schwefelquelle von Kolop. Ibid. p. 261—264, 293—295.

Nuricsán J, Die chemische Analyse der Salzquellen von Torda. Ibid. p 264—271, 296—298.

Teglas G, Die Bedeutung der Umgebung der Fejér-Körös in der Berg-Administration der Römer. Ibid. p. 272—276, 298—301.

Schmidt A, Die geologischen Verhältnisse von Czinkota. Ibidem. 329 – 342, 375—390.

Staub M, Ein Beitrag z. stratigraphischen Bedeutung der Bacillarien. Ibid. p. 343 – 371, 390—395.

Inkey B v, Geologisch-agronomische Kartirung der Umgebung von Puszta-Szt.-Lörincs. **Budapest**, K. ungar. geolog. Anstalt. Mittheilung Bd. X· Heft 3. p. 47 – 70.

Posewitz T, Bericht über die im Jahre 1891 vollführten speziellen geol. Aufnahmen. **Budapest**, K. K. ungar. geol. Anstalt, Jahresber. 1891. p. 38—48.

Pethö J, Zur Charakteristik d. Hauptmasse d. Kodon-Gebirges. Ibid. p. 49—59.

Szontagh T v, Geol.-Studien am rechten Ufer des Marosflusses bei Totvarad-Govosdia (Com. Arad) sowie an der linken Seite der Maros in der Umgebung von Batta-Belotincz. Dorog-Zabalcz (Com. Krasso-Szöreny u. Temes.) Ibid. p. 60—72.

Roth v Telegd L, Der westliche Theil des Krasso-Szörenyer Gebirges in der Umgebung von Csudanovecz, Gerlistye und Klokotics. Ibid. p. 73—99.

Halavats J, Die Umgebung von Lupak, Kölnik, Szocsan und Nagy-Zorlencz. Ibid. p. 100—111.

Schafarzik F, Ueber die geol. Verhältnisse der Kasan-Enge an der unteren Donau. Ibid. p. 112—123.

Gesell A, Geol. Verhältnisse des Felsöbanyaer Erzbergbaugebietes. Ibid. p. 124—145.

Bela v Inkey, Die agronomisch-geolog. Aufnahmen in Deutschland. Ibid p. 167—193.

Griswold L, A basic dike in the Connecticut Triassic. **Cambridge**, (Mass.) Mus. Comp. Zool. Bull. Vol. XVI. N. 13. p. 239—242.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1894. Juli. 8. Jahrg. No. 7.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Geologie.

Tarnuzzer C, Wanderungen in der bündnerischen Triaszone. **Chur,** Naturf. Ges. Graubündens, Jahresb. N. Folge Bd. XXXVI. p. 1—64.

Wetherby A, Natural history notes from North Carolina: Geological features. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journ. Vol. XVI. p. 87—92.

Chelius C, Geol. Aufnahmebericht über Bl. Neunkirchen i. O. (1 Taf.) **Darmstadt,** Ver. f. Erdkunde und Geol.-Landesanstalt. Notizbl. IV. F. Heft 14. p. 3—8.

Klemm O, Gletscherspuren im Spessart und östl. Odenwald. (1 Taf.) Ibid. p. 9—18.

Lepsius K, Bericht über die Arbeiten der grossherz. hess. geol. Landesanstalt z. D. 1893. Ibid. p. 19.

Mittheilungen der grossherz. hess. Centralstelle für Landesstatistik. 23 Bd. (1893). Ibid. p. I—VIII. 1—448. 1. Tab.

Alphabet. Inhaltsverzeichniss z. d. Mittheil. d. grossherz. hess. Centralstelle für Landesstatistik Bd. XII. (1882)—XXII. (1893). Ibid. p. 1—24.

Harris W, A defense of our local Geology. **Davenport,** Jowa. Ac. Nat. Sci. Proc. Vol. V. p. 15—22.

Watkins C, Volcanoes of the Sandwich Islands. Ibid. V. p. 23—25.

Webster C, A description of the Rockford shales of Jowa. Ibid. V. p. 100—109.

Meyer A, Wurde Bernstein von Hinterindien nach dem Westen exportiert? **Dresden,** Nat. Ges. Isis, Sitzb. Abh. 1893. p. 63 bis 68.

Kaddon A, Sollas W and **Cole G**, On the Geology of Torres Straits. **Dublin,** R. Irish Acad., Trans., Vol. 30, N. 11, 1894.

Kobelt W, Zoogeographie und Erdgeschichte. **Frankfurt a. M.,** Senckenb. Naturf. Ges. Berichte 1893. p. 161—178.
Höhnemann, Ueber Spuren von Gletscherbildung im Reg.-Bez. Frankfurt. **Frankfurt a. O.,** Naturwiss. Ver. Helios XI. (1893/94). p. 10—11.
R. A. Ph., Vulkanausbrüche in Chile. Ibid. p. 61.
Zersetzung von Felsmassen durch Mikroorganismen. Ibid. p. 78—78.
Eine verschwindende Insel. Ibid. p. 96.
Ludwig, Ueber die Gletscherwelt. Ibid. p. 121—126.
— Ueber die Eiszeiten der Erde. Ibid. p. 137—140, 149—158, 163—169.
Herrmann R, Das Kulmgebiet von Lenzkirch im Schwarzwald. **Freiburg i. B.,** Naturf. Ges. Berichte Bd. VII. p. 1—36.
Pfaff F, Untersuchungen über die geolog. Verhältnisse zwischen Kandern und Lörrach im bad. Oberlande. Ibid. p. 117—152.
Geinitz E, XIV. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Mittheilg. über einige Wallberge (Osar) in Mecklbg. (6 Taf.). **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburg. Archiv. Jahr 47 (1893). p. 1—34.
— Marines Interglacial von Schwaan in Mecklenburg. Ibid. p. 135—136.
Steusloff A, Ueber fluvio-glaciale Bildungen bei Neubrandenburg. Ibid. p. 80—86.
— Ueber eine seit 700 Jahr. gebild. Torfschicht. Ibid. p. 141—142.
Lampert H, Ueber eine Bohrung in der Nähe der Malisser Schleuse. Ibid. p. 134.
Mc Kay, Squarebrigs H, Nova Scotia Gold Districts, their geological formation, as proved by borings in the Killag Gold District. **Halifax,** N. Scot. Inst. Sci. Proc. a. Trans. S II. Vol. I. p. XXXIX—XLII.
Weston T, Notes on concretionary structure in various rock formations in Canada. Ibid. p. 137—142.
Prest W, Evidence of the Post-glacial extension of the Southern coast of Nova Scotia. Ibid. p. 143—147.
Gilpin E, The Geology of Cape Breton. — The Lower Silurian. Ibid. p. 167—174.
Kalkowsky E, Bericht über die allg. Versammlung der deutsch. geol. Ges. in Goslar am 14.—16. VIII. 1893. **Halle,** K. D. Ak. d. Naturf. Leopoldina Hft. XXIX. p. 179—180.
Koch A, Geol. Beobacht. an verschied. Punkten des Siebenbürg. Beckens. **Kolozvart (Klausenburg),** †. Ertesitö XVIII. (1893) Termez. Sz. p. 69, 91.
Löventhey E, Bericht über die Resultate meiner geolog. Excursionen im Sommer 1891. Ibid. p. 55, 100.
Niedzwiedzki J, Beitrag zur Geologie des Karpatenrandes in Westgalizien. (Résumé). **Krakau,** Ak. Anz. 1893. p. 307.
Irving R, On some Points in the Geology of Northern Wisconsin. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. II. p. 107—119.
— On a Hand Specimen showing the exact Junction of the Primordial Sandstones and Huronian Schists. Ibid. p. 139.

Eaton J, Relation of the Sandstones, Conglomerates and Limestones of Baraboo Valley to each other and to the Azoic Quartzites. Ibid. p 123—127.

Chamberlin T, Some Evidences bearing upon the Method of the Upheavel of the Quartzites of Sauk and Columbia Counties. Ibid. p. 129—132.

— On Fluctuations in Level of the Quartzites of Sauk a. Columbia Counties. Ibid. p. 133 138.

— On the Extent a. Significance of the Wisconsin Kettle Moraine. Ibid. p. Vol. IV. 201—234.

Sweet E, Notes on the geology of North. Wisconsin. Ibid Vol. III.p. 40-55.

Sweezy G, On some Points in the Geology of the Region about Beloit Ibid. p. Vol. V. 194—206.

Chamberlain T, Observations on the recent Glacial Drift of the Alps. Ibid. p. 259—272.

Todd J, A Description of some Fossil Tracks from the Potsdam Sandstone. Ibid. p. 276—281.

Blake W, The Progress of Geological Surveys in the State of Wisconsin — A Review and Bibliography. Ibid. p. Vol. IX. 225.

Mottl C, Observations sis miques du mois d'aout 1892 à Orizaba. **Mexico,** Soc Anton. Alzate Rivista 1893/94 p. 30—31.

Viscio, Gli odierne terremoti di Monte Saraceno e Mattinata. **Moncalieri,** Osserv. Central. Boll. Mens. S. II. Vol. XIII. p. 181.

Movimenti del suolo nel mese di luglio 1893. Ibid. p. 151.

— del suolo nel mese di agosto 1893. Ibid. p. 170.

— del suolo nel mese di settembre 1893. Ibid. p. 191.

— Movimenti del suolo nel mese di novembre 1893. Ib. XIV. p. 25—26.

Palmieri, Il vesuvio nel 1893. Ibid. p. 184.

Capaccio, Vesuvio, luglio 1893. Ibid p. 152.

— Vesuvio, agosto 1893. Ibid. p. 174.

— Vesuvio, settembre 1893. Ibid. p. 191.

— Etna, settembre 1893. Ibid. p. 191.

Saderra y **Maso**, Vulcanismo nelle isole Filippine. Ibid. p. 191.

— Terremoto del 24 giugno nelle isole Filippine. Ibid. p. 172.

L'attivita vulcanica nella Gran Brettagna. Ibid. p. 153.

Pellegrini, Vesuvio, novembre 1893. Ibid. p. 26.

Retowski O, Die tithonischen Ablagerungen von Theodosia. Ein Beitrag zur Paläontologie der Krim. **Moscau,** Soc. Imp. Naturalistes, Bull. 1893. p. 206—301.

Jwanoff A, Palaeontologische Beiträge zur vertikalen Gliederung des südpodolischen Sarmates. Ibid. p. 302.

Gümbel W v, Die Amberger Eisenerzformation. **München,** Ak. der Wiss. Sitzber. 1893. p. 293—320.

Ami H, Notes on the Geology and Palaeontology of the Rockland quarries and vicinity, in the Co. of Russell, Ontario. **Ottawa,** Field Nat. Club. Ott. Natur. Vol. VII. p. 138—146.

Belloc E, Sur le comblement des lacs Pyrénéens. **Paris,** Soc. géol. France Bull. T. 20. p. 437.

Welsch J, Sur les plissements des couches sédimentaires dans les environs de Poitiers. Ibid. p. 440.

Zürcher T, Note sur les phénomènes de recouvrement des environs de Toulon. **Paris,** S. géol. de Fr. B. 3. s. T. 21 1893. p. 65.
Hovelacque M, Recherches sur le Lepidodendron selaginoides Sternb. Ibid. p. 78.
Peron, Sur le tertiaire supérieur de l'Algérie. Ibid. p. 84.
Levy M, Allocution présidentielle. Ibid. p. 93.
Bertrand M, Rapport sur le prix Fontannes. Ibid. p. 97.
Chaper, Note sur un gite cnivreux d'origine volcanique du Caucase méridional. Ibid. p. 101.
Baron G, Notice géologique sur les environs de Menton. Ibid. p. 110.
Schlennberger C, Note sur les genres Trillina et Linderina. Ibid. p. 118.
Termier P, Sur le permien du Massif de la Vanvise. Ibid. p. 124
Tardy, Le quaternaire du Maz d'Azil. Ibid. p. 134.
Depéret, Sur la classification et le parallélisme du systéme miocène. Ibid. p. 170.
Bourgeat, Quelques mots sur l'Oxfordien et le Corallien des bords de la Serre. Ibid. p. 267.
Chapman H, The interpretation of certain verses of the first chapter of Genesis in the light of palaeontology. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1893. p. 68.
Lenz O, Ueber die vulkanischen Ausbrüche bei Pantellaria 1891 und am Aetna 1892. **Prag,** Ver. Lotos. Jahrbuch N. F. Bd. XIV (1894). p. 19—32.
Lotti B, Il regime sotteraneo delle sorgenti dell' Elsa in provincia di Siena. **Roma,** Com. geol. Boll. S. III. Vol. IV. p. 213—221.
— Sulla genesi dei giacimenti mettalliferi nelle roccie errutive basiche. Ibid. p. 343—356.
Viola C, Appunti geologici ed idrologici sui dintorni di Teramo. Ibid. p. 221—228.
Sabatini V, Descrizione geologica delle Isole Pontine. Ibid. p. 228—267. Ibid. p. 309—329.
Bibliografia geol. ital. per l'anno 1892. Ibid. p. 268—306. 357—402.
Cassitini M, Appunti geologici sul Matese. III. Ibid. p. 329—342
Lorenzo de, Il postpliocene morenico nel gruppo montuoso del Sirino in Basilicata. **Roma,** Acc. Lincei. Atti. S. V. Vol. II. S. II. p 317.
— Sulla geologia dei dintorni di Lagonegro. Ibid. p. 135—139.
Agamennone, Velocita di propagazione delle principali scosse di terremoto di Zante nel recente periodo sismico del 1893. Ibid. p. 393.
Clerici, Notizie intorno ai tufi vulcanici della via Flaminia dalla valle del Vescovo a Prima Porta. **Roma,** Acc. Lincei. Atti. S. V. Vol. III. Sem. I. p. 89—97.
Lovisato, Il Devoniano nel Gerrei (Sardegna). Ibid. p. 131—135.
Ricco, Velocita di propagazione delle principali scosse del terremoto di Zante a Catania. Ibid. p. 246—249.
Ashley G, An Illustration of the Flexure of Rock. **San Francisco,** Calif. Ac. Sci. Proc. S. II. Vol. III. p. 319.
Vogdes A, Geological Surveys in the State of California. Ibid. p. 325.
Doblhoff J v, Die jüngsten Funde im Flysch von Bergheim und Muntigl. **Salzburg,** Ges f. S. Landeskunde. Mitth. 33. (1893). p. 219—235.

Hay R, Some characteristics of the glaciated area of Northeastern Kansas. **Topeka,** Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 104 bis 106.

Williston S, The Niobrara Cretaceous of Western Kansas. Ibidem. p. 107—111.

Report of the Director J. W. Powell. **Washington,** U. S. Geol. Surv. An. Report XI. Part. I. p. 1—29.

Administrative Reports. Ibid. p. 33 – 185.

M'Gee W, The Pleistocene History of Northwestern Jowa. Ibidem p. 199 – 577.

Phinney A, The Natural Gas Field of Indiana. Ibid. p. 587—742.

Irrigation. Ibid. d. Part. II.

— Hydrography. Ibid. p. 1—110.

— Engineering. Ibid. p. 111—200.

— The arid lands. Ibid. p. 203—289.

— Literature. Ibid. p. 345—388.

Thompson A, Topography. 293—343.

Hill H, Artesian-water prospects at Wauganni. **Wellington,** New Zealand Inst. Trans. a. Proc. Vol. XXV. p. 343—347. p. 348—50.

— Discovery of artesian water-supply, Ruataniwha Plain. Ibidem. p. 350—53.

Park J, On the occurrence of Granite and Gneissic rocks in the King-country. Ibid. p. 353 – 362.

Hogben G, The earthquake of the 4. Dez. 1891. Notes thereon. Ibid. p. 362—67.

Speight R, On a Olevine-anderite of Banks Peninsula. 367—75.

Mc Kay A, On a Diatom deposit near Pakaraka Bay of Islands, Auckland. Ibid. p. 375—77. 528.

Earthquakes reported in New Zealand during 1892. Ibid. p. 573.

Hilber V, Zur Geologie Nordgriechenlands. **Wien,** Ak. d. Wiss. Anzeiger 1893. p. 230—233.

Sandberger F v, Zur Geologie der Gegend von Homburg v. d. Höhe. **Wiesbaden,** Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 46. (1893). p. 21—26.

Palaeontologie.

Keyes C, Palaeozoic fossils of Maryland. **Baltimore,** John Hopkins Univer. Circulars Vol. XI. N. 94. p. 28—29.

Sterne C, Fossile kjaempedyr (Riesentiere) in Nordamerika. **Bergen,** Museum, Naturen XVII. (1893) p. 353—350. 363—371.

Kaufmann A, Die Ostracoden der Umgebung Berns. **Bern,** Naturf. Ges. Mittheil. f 1892. p. 70—76.

Rollier, Bericht über die paläontol. Sammlungen des Naturh. Museums in Bern. Ibid. p. 173—198.

Studer T, Zwei grosse Hunderassen aus der Steinzeit der Pfahlbauten. Ibid. p. 87—96.

Gürich, Ueber die quartäre Säugetierfauna von Venezuela und über nordamerikanische Mastodonten. **Breslau,** Ges. vaterl. Kult. Jahresb. 70. II. p. 8—10.

Gürich, Ueber Monograptus priodon und über Silur und Devon des polnischen Mittelgebirges. Ibid. p. 12—13.
Kunisch, Ueber neue Beiträge zur paläontolog. Kenntniss des oberschles. Muschelkalkes. Ibid. p. 13.
Raciborski, Ueber ein neues fossiles Lebermoos. Ibid. p. 26.
Rzehak A, Ramulina aus dem Miocän von Oslawan. **Brünn,** Naturf. Ver. Verhandlg. XXXI. (pro 1892). p. 30.
— Die Fauna der Oncophora-Schichten Mährens. (2 Taf.). Ibidem. p. 142—192.
Staub M, Zuwachs der phytopaläont. Sammlung des K. ung. geol. Anstalt während der Jahre 1889 und 90. **Budapest,** K. ung. geol. Anstalt Jahresb 1891. p. 152—166.
— Die Flora des Kalktuffs v. Ganocz (ung.) Ib. Földt. Közl. XXIII. (d. Ausz. 219—253). Ibid. p. 162—197.
Franzé R, Die mikroskop. Untersuchung des „Conferviten" aus dem Kalktuffe von Ganocz. (ung.). **Budapest,** K. ung. geolog. Anstalt. Földt. Közl. Bd. XXIII. p. 4—12. (d. Ausz. p. 71—78.
Löbenthey E, Die oberen pontischen Sedimente und deren Fauna bei Szegzard, Nagy-Maniok und Arpad (3 Taf.). **Budapest,** K. Ung. Geol. Anstalt, Mittheilg. X. Heft 4. p. 71—160.
Fuchs T, Tertiärfossilien aus den kohlenführenden Miocän-Ablagerungen der Umgebung von Krapina und Radoboj und über die Stellung d. sog. Aquitanischen Stufe. Ibid. X. H. 5. p. 161—176.
James J, Studies in problematic organs No. II. The genus Fucoides. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journ. Vol. XVI. p. 62—81.
— Remarks on the genus Arthrophycus Hall. Ibid. p. XVI. 82—86.
Ferry R, Fossil Fungi. Ibid. XVI. p. 94—98.
Andreae A, Acrosaurus Frischmanni H. v. Mey. Ein dem Wasserleben angepasster Rhynchocephale von Solenhofen. **Frankfurt a. M.,** Senckenb. Naturf. Ges. Ber. 1893. p. 21—34.
Schrodt F, Die Foraminiferenfauna des miocänen Molassesandsteins von Michelsberg unweit Hermannstadt. (Siebenbürgen). Ibid. p. 155—160.
Huth, Sind die Vögel Nachkommen der Saurier? **Frankfurt a. O.,** Naturwiss. Ver. Helios XI. (1893/94). p. 120.
Schacko, Die Foraminiferen und Ostracoden des Septarienthones von Cliestow. Ibid. p. 146—149.
Boehm G, Coelastarte und Heteropis. **Freiburg i. B.,** Naturf. Ges. Berichte Bd. VII. p. 164—178.
Ludwig F, Die Flora der Diabasinseln von Zeulenroda. **Greiz,** Ver. f. Naturfr. Abhandl. 1893. p. 17—19.
Nathorst A, Die Pflanzenreste eines Geschiebes von Zinow bei Neustrelitz. (1 Taf.). **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburg. Archiv Jahr 47. (1893). p. 49—51.
Ami H, Catalogue of Silurian Fossils from Arisaig, Nova Scotia. **Halifax,** N. Scot. Inst. Sci. Proc. a. Trans. S. II. Vol. I. p. 185—192.
Engelhardt H, Ueber die Flora der über den Braunkohlen befindlichen Tertiärschichten v. Dux. **Halle,** K. D. Ak. Verh. Bd. 57. p. 130—219.

Pohlig H, Dentition und Kranologie des Elephas antiquus Falc. mit Beiträgen über Elephas primigenius Blum u. E. meridionalis Nesti. Ibid. p. 267—466.

Andreae A, Das fossile Vorkommen der Foraminiferengattung Bathysiphon M. Sars. **Heidelberg,** Nat. Med. Ver. Verhandl. Bd. V. p. 141—144.

Lörenthey E, Die pontischen Faunen von Galt u. Hidegkut im Gr. Kockelburger Komitat. **Kolozsvart (Klausenburg),** Siebenb. Mus. Ver. Ertesitö XVIII. (1893) Termesz. Sz. p. 28, 89.

— Beiträge zur Kenntniss der unterpontischen Bildung d. Szilagyer Komitates u. Siebenbürgens. Ibid. p. 195, 289.

Martonfi L, Beiträge zur fossil. Fauna von Bujtur. Ibid. p. 141. 187.

Bittner A, Decapoden des pannonischen Tertiärs. Résumé. Ibid. p. 158.

John H, The Har Dalam Cavern, Malta, and its Fossiliferous Contents. With a Report on the Organic Remains. by **Woodward A, London,** R. Soc. Proc. Vol. 54. p. 274.

Newton E, Reptiles from the Elgin Sandstone. Descriptions of two new genera (Erpetosuchus u. Ornithosuchus). Ibid. p. 436—437.

Day F, On the Fauna of the Niagara a. Upper Silurian Rocks, as exhibited in Milwaukeu County, Wisc. a in Counties contigeous thereto. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. IV. 113—125.

Buell J, The Corals of Delafield. Ibid. Vol. V. p. 185.

Woltersdorff W, Mittheilungen über die Entdeckung einer Meeresfauna in der Magdeburger Grauwacke. **Magdeburg,** Nat. Ver. Jahresb. 1892. p. 273—274.

Dean B, Trachosteus and Mylostoma: Notes on their structural characters. **New York,** Ac. Sci. Trans. Vol. XII. p. 70.

Hollick A, Additions to the Palaeobotany of the cretaceous formation. on Staten Island. Ibid. XII. p. 28.

— Plant distribution as a factor in the interpretation of geological phenomena, with special reference to Long Island and vicinity. Ibid. XII. p. 189.

— Preliminary contribution to our knowledge of the cretaceous formation of Long Island and eastward. Ibid. XII. p. 122.

Cox C, On recently discovered deposits of diatomaceous earth in the Adirondacks. Ibid p. 219.

Kemp J, A review of work hitherto done on the géology of the Adirondacks. Ibid. XII. p. 19.

Matthew W, On antennae and other appendages of Triarthrus Beckii. Ibid. XII. p. 237.

Osborn H, A new suborder of the Ancylopoda. Ibid. XII. p. 95.

— The evolution of teeth in the Mammalia and its bearing upon the problem of phylogeny. Ibid. XII. p. 187.

Smith jr. C, A geological reconnaissance in the vicinity of Gouverneur N. Y. Ibid. XII. p. 97.

Wortmann J, The relationship of the Puerco Beds to the Laramie. Ibid. XII. p. 69.

Hollick A, Additions to the Palaeobotany of the cretaceons formation on Long Island (7 Taf.). **New York,** Torrey bot. Club. Bull. Vol. XXI. (1894). p. 49–65.

Osborn H and **Wortman J**, Artionyx, a new genus of Ancylopoda. **New York,** Mus. Nat. Hist. Bull. Vol. V. p. 1.

Osborn H, Aceratherium tridactylum from the Lower Miocene of Dakota. Ibid. p. 85.

Wortman J, On the divisions of the White River or Lower Miocene of Dakota. Ibid. p. 95.

Wortman J and **Earle C**, Ancestors of the Tapir from the Lower Miocene of Dakota. Ibid. p. 159.

Osborn H, Fossil Mammals of the Upper Cretaceous Beds. Ibidem. p. 311

Osborn, Sur la découverte du Palaeonictis en Amérique. **Paris,** Soc. géol. France. Bull. T. 20. p. 434.

Sarasin C, Etude sur les Oppelia du groupe du Nisus et les Sonneratia du groupe du bicurvatus et du varesulcatus. **Paris,** Soc. géol. France, Bull. T. 21. p. 149.

Sacco F, Le genre Bathysiphon á l'état fossile. Ibid. p. 165.

Meunier F, Note sur les Platypezidae fossiles de l'ambre tertiaire. **Paris,** Soc. Zool. de France, Bull. T. 18. p. 230.

Cope E, A new extinct species of Cyprinidae. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci Proc. 1893. p. 19.

— Description of a lower jaw of Tetrabelodon Shepardii Leidy. Ibid. p. 202.

Woolman L, Cretaceous Ammonites and other Fossils near Moorestown. N. J. Ibid. p. 219.

Brusina S, Saccoia. Nuovo genere di gasteropodi terziari. **Pisa,** Soc. malacol. Ital. Bull. Vol. 18. p. 49.

Foresti L, Enumerazione dei brachiopodi e dei molluschi pliocenici dei dintorni di Bologna. Ibid. p. 55.

Bonarelli G, Hecticoceras n. gen. ammonidarum. Ibid. p. 73.

Pantanelli D, Campylaea Nicatis Costa. Ibid. p. 109.

Lovisato, Avanzi di Squilla nel miocene medio di Sardegna. **Roma,** Accad. Lincei Atti. Rendiconti. S. V. Vol. III. Sem. I. p. 205. bis 209.

Capellini, Rhizocrinus Santagatai e Bathysiphon filiformis. Ibidem. p. 211—218.

Vogdes A, A Classed and Annotated Bibliography of the Palaeozoic Crustacea 1696—1892, to which is added a Catalogue of American Species. **San Francisco,** Calif. Ac. Sci. Occas. Papers. Vol. IV. (1893).

Rohon J, Die obersilurischen Fische von Oesel. II. Theil. Selachii, Dipnoi, Ganoidei. Pteraspidae Cephalaspidae. **St. Petersburg,** Acad. Mém. T. XLI. N. 5. (p. 1—120, 3 Taf.).

Clerici E, Sulle consequenze che possono derivare da una sbagliata interpretazione dei fossili. **Siena,** Rivista it. Sci. Nat. XIII. p. 119—122, 120—131.

Mitchell J, Note on the Occurrence of certain Fossils in previously unrecorded localities in N. S. W., with Remarks on the Correlation of certain Beds in the Newcastle and Illawarra Districts. **Sydney,** Linc. Soc. N. S. W. Proc. Vol. VII. p. 345

Hutton F, On Dinornis Queenslandiae. Ibid. Vol. XIII. p. 7—10.

Vis C de, Note on the Upper Incisor of Phascolonus. (I Taf.). Ibid. p. 11—12.

Pittman E and **David W**, Note on the Occurrence of Lepidodendron in Upper Devonian Rocks at Mount Lambie, near Rydal, New South Wales. Ibid. p 121—126.

Michell J, Note on the Discovery of a Bone-deposit in the Parish and County of Sandon, N. S. W. Ibid. p. 137—128.

Hutton F, The Pliocene Mollusca of New Zeal. 4 Taf. **Sydney**, Linn. Soc. N. S. W. Macleay Memorial Vol. (1893). p. 35—92.

Hay R, Notes on some new species of fossil Cephalopods. (Temnocheilus crassus, Metacoceras dubium, M. Hayi, M. inconspicuum Domatoceras umbilicatum, Asymptoceras Newloni, Phacoceras Dumbli). **Topeka**, Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 37—47.

Williston S, An interesting food habit of the Plesiosaurs. Ibidem. p. 121.

Sacco Fr, I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte XIII. **Torino**, Mus. Zool. Anat. Boll. Vol. VII. No. 153. Parte XIV. Ibid. No. 165.

Parker J, On the classification and mutual relations of the Dinornithidae. **Wellington**, New Zealand Inst. Trans. and Proc. Vol. XXV. (1892). p. 1—3, 554—558.

— On the presence of a crest of feathers in certain species of Moa. Ibid XXV. p. 3—6.

Hutton F, On new species of Moas. Ibid. XXV. p. 6—13.

— On Anomalopteryx antiqua. Ibid XXV. p. 14—16.

Quatrefages A de, The Moas and the Moa-hunters. Translation from the French. Ibid. XXV. p. 17—49.

Hamilton A, On the fissures and caves at the Castle Rocks, Southland: with a description of the remains of the existing and extinct birds found in them. Ibid. XXV. p. 88—106.

Tregear E, The extinction of the Moa. Ibid. p. 413—426, 530—32.

White T, On remains of the Moa in the forest. Ibidem. p. 504 bis 505.

Mair G, On the antiquity of the Moa. Ibid. p. 534—35.

Fuchs Th, Ueber die Natur von Daimonelix Barbour. **Wien**, K. K. naturh. Hofmuseum. Annalen VIII. Notizen. p. 91—94.

— Turritella desmaresti Bast. bei Eggenburg. Ibid. p. 94.

Jahn J, Duslia, eine neue Chitoniden-Gattung aus dem böhm. Untersilur, nebst einigen Bemerkungen über die Gattung Triopus Barr. **Wien**, Ak. Anz. 1893. p. 284.

Kossmat F, Ueber einige Kreideversteinerungen von Gabun. Ibid. p. 289.

Krasan, Die Pliocän-Buche der Auvergne. Ibid. p. 301.

Fuchs T, Ueber von der österr. Tiefsee-Expedit. S. M. Schiffes »Pola« in bedeutenden Tiefen gedredschte Cylindrites-ähnliche Körper und deren Verwandtschaft mit Gyrolithes. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 49—50.

Meyer-Eymar, Ueber Necomian-Versteinerungen aus dem Somali-Land. **Zürich**, Naturf. Gesellsch. Vierteljahresschr. Jahrg. 38. p. 249 bis 265.

Geographie.

Gudeman A, Krates of Mallos and Columbus. **Baltimore**, John Hopkins Univ. Circul. Vol. XII. N. 102. p. 25.

Williams G, Maps of the territory included within the State of Maryland, especially in the vicinity of Baltimore. Ibid. N. 103. p. 37—44.

Brink A, Het Sneeuwgebergte op Neuw-Guinea. **Batavia**, Naturk. Ver. Nederl. Indie. Nat. Tijdschrift D. 52. (S. IX. D. I.) 1893. p. 41—75.

Dal A, Fra en reise paa Hardangervidden 1893. **Bergen**, Mus. Naturen XVIII. (1894). p. 58—61.

Petersen T, Der Rostizkogel im Kaunsergrat. **Berlin**, Deutsch-österr. Alpenver. Mittheil. 1894. p. 1.

Achleitner A, Touristen und Wilderer. Ibid. p. 3.

Pott E, Zur Verproviantirung unserer Schutzhütten. Ibid. p. 14—16. 31—33.

Rosenthal J, Die Schutzhütten im Jahre 1893. Ibid. p. 16.

Touristische Mittheilungen a. d. Alpen. Ibid. p. 18—22. 34—36. 46—47.

Steinach H, Wegbauten im Gebirge. Ibid. p. 34.

Steinitzer J, Die Verwendbarkeit kanadischer Schneeschuhe im Hochgebirge. 1894. Ibid. p. 43—44.

Neuwirth v, Militärische Hochtouren in Tirol. Ibid. p. 53—55.

Arnold C, Von Brixen über die Plose und den Kronplatz nach Bruneck. Ibid. p. 55—56.

Zache E, Der grosse Schwielochsee in der Niederlausitz und seine Umgebung. **Berlin**, Ges. f. Heimatkunde. Monatsbl. 1892/93. p. 119—123.

Wanderfahrt n. Friedrichshagen. Ib. **Brandenburgia**, II. (1893/94). p. 63—66.

Friedel E, Spandau-Gatow-Cladow. Ibid. p. 79—82.

Dorf Hönow und die grosse Schildkröte. Ibid. p. 82—89.

Wanderfahrt nach Fürstenwalde an der Spree. Ibid. p. 119—125.

Thiessing, Exkursion in das Gebiet der Causses in Frankr. **Bern**, Naturf. Ges. Mittheil. f. 1892. p. XIV—XV.

Schröter, Ueber eine Reise des Herrn E. Frank nach den Azoren und der Küste von Marokko. **Breslau**, Ges. vaterl. Kultur. Jahresber. 70. II. p. 110—117.

Dittmar M, Die beiden ältesten Magdeburgischen Topographen. **Halle**, Ver. Erdkunde. Mittheil. 1893. p. 1.

Grössler H, Führer durch das Unstrutthal von Artern bis Naumburg. II. Teil. Ibid. p. 78.

— Kiffhäuser und Wodansberg. Ibid. p. 143.

Dunker E, Ueber die Wirkung der Flüsse auf die Gestalt und Beschaffenheit der Erdoberfläche. Ibid. p. 207.

Litteratur-Bericht zur Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landesteilen. Ibid. p. 180.

Ule W, Der X. Deutsche Geographentag in Stuttgart v. 5.—7. April d. J. (Schluss). **Halle**, K. L. K. D. Ak. Leopoldina. H. XXIX.

Walther H, Von Kamerun nach St. Paul de Loanda und Kapstadt. **Hamburg**, Seewarte. Annal. Hydrogr. XXI. 1893. p 338.
— Von Kapstadt nach Loanda. Ibid. p. 435.
Becker, Von Kamerun bis Freetown. Ibid. p. 339.
— Reisen zwischen Sao Thomé und Kamerun. Ibid. p 437.
Baudissin Graf v, Von Shangai nach Nagasaki und von da nach Kobe. Ibid. p. 341.
— Von Kobe nach Yokohama Ibid. p 438.
Hofmeier, Kapstadt, Walfisch-Bai, Rio, Sao Francisco u. Montevideo. Ibid. p. 342.
— Von Buenos Aires nach Rio de Janeiro (vom 13. bis 18. September 1893). Ibid. p. 438.
Dreyer H, Gorontalo und Batui auf Celebes. Sangir-Inseln. Fahrt von Gorontalo nach dem Indischen Ocean. Ibid. p. 345.
Braue Chr, Bericht über Häfen und Fahrten im Bismarck-Archipel. Neu entdecktes Riff in der Steffen-Strasse. Ibid p. 349.
Thom W, Von Hamburg nach Hongkong. Ibid. p. 351.
Fesenfeld C, Bemerkungen über Delagoa-Bai, Süd-Afrika und Port Augusta, Süd-Australien. Ibid. p. 354.
Tooren G, Bemerkungen über den Golf von Nicoya (Centralamerika) und über Plätze am Golf von Kalifornien. Ibid. p. 357.
Heyden C v d, Falmouth auf Jamaica, Westindien. Ibid p. 326.
Carfort G de, Bemerkungen über Jan Mayen und Spitzbergen. Ibid. p. 379.
Kretschmann, Häfen und Inseln zwischen Shanghai und Wentshau. Ibid. p. 379.
— Von Bangkog nach Hongkong. Ibid. p. 439.
Galster H, Von Rio de Janeiro nach Sao Francisco, Brasilien. Ibid. p. 386—388.
Janssen J, Stürme an der Küste von Uruguay und Argentinien. Parenagua. Vom La Plata. Reise vom La Plata nach Glasgow. Erfolgloses Oelen der See. Ibid. p. 388—392.
Höckelman G, Bemerkungen über mexicanische Häfen und über Corinto und Estero Real in Nicaragua. Ibid. p. 392—395.
Poker H, Fahrten und Häfen an der Westküste von Mexico. Ibid. p. 395—97.
Nichelson G, Landmarken und Häfen an der Küste von Chile. Ibid. p. 397.
Schoone E, Teiohae auf der Insel Nuka-Hiva (Marquesas-Gruppe.) Ibid. p. 398.
Frantz A, Eine Fahrt auf dem Parana. Ibid. p. 399.
Flaschenposten. Ibid. p. 400.
Schoemaker M, Reise der Bark „Eilbeck" von Bordeaux nach Guaymas. Ibid. p. 436.
Fretwurst, Von Callao nach Pisagua. Ibid. p. 441.
Molzen A, Bemerkungen über Port Pirie, Süd-Australien. Ib. p. 443.
Neumayer, Die neuesten Fortschritte der Bestrebungen zu Gunsten einer wissenschaftlichen Erforschung der antarktischen Region. Ibid. p. 449.
Die Stromverhältnisse in der Strasse von Messina. Ibid. p. 505

Die Aldabra-Inseln. Lota in Chile Salaverry in Peru. Ibid. p. 506.

Baudissin, Von Yokohama nach Kobe und Nagasaki. **Hamburg**, D. Seewarte. Annal. Hydrograph. mar. Meteorol. XXII. 1894. p. 31—33.

Koch, Von Plymouth nach Cadix. Ibid. p. 33—34.

Walther H, Loanda—Kongomündung—Kamerun. Ibid. p. 34—35.

Nichtvorhandensein der Mc Cluer-Untiefe im südlichen Eingange der Djilolo-Passage. Ibid. p. 35—36.

Piltz G, Jaluit (Marschallinseln) Ponapi und Yap (Karolinen). Ibid. p 70—72.

Römer J, Die Gebirge des Burzenland. **Hermannstadt**, Siebenb. Karpath Ver. Jahrb. XIII. (1893). p. 1—18.

Berwerth F, Die beiden Detunaten. Ibid. p. 19—26.

Guist M, Ein Ausflug nach Petrosény. Ibid. p. 27—47.

Hausmann W, Gebirgstouren im Burzenlande. Ibid. p. 48—65.

Kimakovicz F v, Pass Dusch und Umgebung im Zibinsgebirge. Ibid. p. 66—86.

Gauthier, Contribution à l'étude des lacs de Joux. **Lausanne**, Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. XXIX. 1894. p. 294 bis 296.

Zillich J, Von Lübeck nach Reykjavik. **Lübeck**, Geogr. Ges. und Naturhist. Mus. Mitthelg. II. Reihe. Hft. 5—6. p. 1—14.

Sprague Smith C, Das gegenwärtige Island. Ibid. p. 38—58.

Planten H, Die Ewaaf oder Key-Inseln. Ibid. p. 59—64.

Friedrich P, Litteratur zur Landes- und Volkskunde des Lübeckischen Staatsgebiets für die Jahre 1885—92. Ibid. p. 65—84.

Buls C, Ausflug nach den Meteoren in Thessalien. Ibid. p. 95—108.

Nicodemus W, On the Wisconsin River Improvement. **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. II. p. 142—152.

Butler J, The Naming of America. Ibid. p. 203—219.

Nader J, The Improvement of the Mouth of the Mississippi River. Ibid Vol. III. p. 84—95.

Hobbs W, Notes on a Trip to the Lipari Islands in 1889. Ibidem. p. 21.

Egbert L, The Geographical and Architectural Monuments of Medieval Europe. **New York**, Geogr. Soc. Bull. Vol. XXV. p. 375-393.

Glave E, Life in the Wilds of Central Africa. Ibid. p. 394—421.

Lumholtz C, in Northern Mexico. Ibid. p. 424—482.

Peck A, Greece and modern Athens. Ibid. p. 483—511.

Traeger E, Eine Karte von Flandern vom Jahre 1538. **Nürnberg**, German. Mus. Mittheilg. 1893. p. 23—29.

Dowling D, Narrative of a journey in 1890 from Great Slave Lake to Beachy Lake on the Great Fish River. **Ottawa**, Field Nat. Club. Ott. Naturalist Vol. VII. N. 7. p. 101—113.

Tarr R, Notes on the Physikal geography of Texas. **Philadelphia**, Ac. Nat. Sci. Proc. 1893. p. 313.

Fugger E, Salzburgs Seen. III. **Salzburg**, Ges. f. S. Landeskunde, Mitth. 33 (1893). p. 27—38.

— Friedburg und Anogl in Oberpinzgau. Ibid. p. 207—211.

— Erdbeben. Ibid. p. 330.

Prinzinger, Chiemsee, Chiemgau und Chieming. Ibid. p. 237—245.
Berger V, Eishöhlen im Tannengebirge. Ibid. p. 330.
Winslow A, The Mapping of Missouri. **St. Louis,** Ac. Sci. Trans. Vol. VI. p. 57.
E. N. Die leidende Zschoppau. **Schneeberg,** Erzgeb. Ver. Glückauf. XIII. (1893). p. 127—129.
Prasse E, Das Erzgebirge. Ibid p. 133—140.
Seltmann, Ueber die polaren und vertikalen Grenzen der permanenten menschlichen Ansiedlungen unseres Erdballs auf Grund von einer in Mussestunden geführten Originalcorrespondenz. (Schluss). Ibid. p. 212.
Hay R, The great Plains. **Topeka,** Kansas Ac. Sci. Trans Vol. XIII. p. 3—6.
Knerr E, The formations of Doniphan Lake, in the spring and early summer of 1891. Ibid. p. 47.
Fleming H, Note on Ocean Steam Navigation. **Toronto,** Canad. Inst. Trans. Vol. III p. 165—173.
— Note on early steamboats. Ibid. p. 174—176.
Cruikchank E, Early traders and trade routes in Ontario and the West 1760—1783. Ibid. p. 253—274.
Clark L, Lake currents. Ibid. p. 275—280.
Kittl, E, Karst-Terrain und Karstlandschaft. **Wien,** Tourist.-Club. Mitth. Sekt. Naturk. Jahrg. V. No. 8. p. 57—61.

Varia.

Christopher, Johnston †. **Baltimore,** John Hopk. Univ. Circul. Vol. XI. No. 4. p. 31.
— Note on K. 84 (Assyrisch). Ibid. p. 108.
Bump Ch, The Gilmore autographs. Ibid. p. 32.
Harris W, The philosophy of education. Ibid. Vol. XII. No. 105 p. 77—79.
Kriehn, Popular uprising in the 14th, 15th and 16th centuries. Ib. p. 80—81.
Green D, Visits to the Public Institutions of Maryland. Ibid. p. 81.
— Final social utility and the standard of deferred payments. Ib. p. 89.
Clark J, On the theory of distribution. Ibid. p. 83.
Andrews Ch, Recent aspects of institutional study. Ibid. p. 83.
Friedenwald, Herb. Ambassadors to the United States, proposed in 1778. Ibid. p. 84.
Basset J, A North Carolina abbey. Ibid. p. 85.
James J, Englisch Institutions and the American Indian. Ib. p. 85.
Carver T, The evolution of a worlds fair. Ibid. p. 85.
— The place of abstinence in the theory of interest. Ibid. p. 87.
Herriot F, The logical content of the terms Labor and Capital. Ibid. p. 86.
— The „natural rights" of street beggars. Ibid. p. 87.
Hollander J, Mill's fourth fundamental proposition concerning Capital. Ibid. p. 87.
Sherwood S, The history and theorie of money. Ibid. p. 88.

Moore H, Some notes on von Thünen. Ibid. p. 88.
Merrians L, The theory of final utility applied to money. Ibidem p. 89.
Haupt E, Note on the Protevangelium. Ibid. p. 107.
Stevens D, Messianic psalms. Ibid. p. 108.
Hansen D, Pasteur og hans betydning for den biologiske videnskab. **Bergen**, Mus. Naturen. XVIII. (1894). p. 12—23.
Coupin H. Den evige jöde paa Salpétrière. Ibid. p. 23—26.
Hospitalier E, John Tyndall. Ibid. p. 26.
Tyndall J, Videnskaben og det praktiske liv. Ibid. p. 51—54.
Verwaltungsbericht über das Märkische Provinzial-Museum für die Zeit vom 1. April 1892 bis 3'. März 1893. Anhang: Uebersicht der i. Märk. Provinz. Mus. vorhanden. Abbildungen aus dem älteren Berlin. **Berlin**, Märk. Prov. Museum.
Dr. Adolph Steinheil †. **Berlin**, Ges. Urania. Himmel und Erde. VI. 189.
Rudolf Wolf †. Ibid. p. 190, 235—239.
Heinrich Rudolf Hertz †. Ibid. p. 276—279.
Burghard Joseph Barth Edler von Wehrenalp. **Berlin**, Deutsch-Oesterr. Alpen-Verein. Mittheil. 1894. p. 44—46.
Petersen Th, John Tyndall. Ibid. p. 67—58.
Alfieri, Alte Berliner Bilder. **Berlin**, Ges. f. Heimatkunde. Monatsblatt 1892/93. p. 193—198.
Altrichter C, Ueber einen Miniatur-Roland des Märk. Museums. Ib. p. 208—216.
Galland C, Der Kunstunterricht am Hofe des grossen Kurfürsten. Ibid. p. 161—172, 187—193.
Meyer, Ein illustriertes Flugblatt auf die Schlacht bei Fehrbellin. Ibid. p. 172—177.
Cönitz W, Das Dreimännerrelief im Jagdschloss Grunewald. Ibid. p. 114—118.
Friedel E, Armsünderglöckchen u. Miniatur-Gerichtslauben (Lübscher Baum). Ibid. p. 216—219.
— Entstehung und Ziele d. Gesellschaft für Heimatkunde d. Prov. Brandenburg. Ibid. p. 20—32.
— Marggraf u. Achard. Ibid. p. 77—82.
— Hussitisches. Ibid. p. 88—89.
— Aus der Licht'schen Karte des kleinen Tiergartens zu Berlin v. 1782. Ibid. p. 137—139.
Bericht über die Wanderfahrt nach Brandenburg a. H. 26. IV. 18 2. Ibid. p. 69—75.
Stimmen über Berlin u. Potsdam v. Jahre 1787. Ibid. p. 75—76.
Bolle C, Bericht über die Wanderfahrt auf d. Tegeler See und der Insel Scharfenberg 17. VIII. 92. Ibid. p. 94—103.
— Ein klein. Berliner Friedhof a. D. (Alter Dreifaltigkeits-Kirchhof.) Ibid. p. 175.
Zur Geschichte des Jagdschlosses Grunewald. Ibid. p. 111—115.
Taufschüssel von Döberitz, Kreis West-Havelland. Ib. p. 123—124.
Das Geheimniss des Jagdschlosses Grunewald. Ibid. p. 152—153.
Otto mit dem Pfeil im Märkischen Liede. Ibid. p. 202—203.

Bahrfeldt E, Das Märkische Münzwesen im Mittelalter. Ibidem. p. 207, 228—230.

Klenze H, Lebensabriss des Berliner Juristen Clemens Klenze. Ibid. **Brandenburgia.** II. (1893/94). p. 73—74.

Mielke R, Das ehemalige Rathaus zu Dahme. Ibid. p. 74—77.

Der letzte Ferge von Berlin. Ibid. p. 90.

Orientalischer Münzfund. Ibid. p. 91.

Grunow, Zur Glockenkunde der Provinz Brandenburg. Ibid. p. 91.

Breitenbach, Ueberblick über die Geschichte des Landes und Bistums Lebus, sowie der Stadt Fürstenwalde. Ibid. p. 125—136.

Schulenburg W v, Die Verwünschte von Sanssouci. Ibid. p. 140.

Partsch J, Litteratur der Landes- u. Volkskunde der Prov. Schlesien. Heft 2. **Breslau**, Ges. vaterl. Cultur Jahresb. 70. Ergänzungsheft 1893.

Elster, Ueber die Neuordnung der Gewerbe-Inspektion in Preussen. Ibid. p. 3.

Eras, Ueber Gesellschaften mit beschränkter Haftpflicht. Ibid. p. 6.

Grünhagen, Ueber die Steuerverhältnisse Schlesiens v. hund. Jahren. Ibid. p. 3—6.

Keil, Ueber Schwierigkeiten bei dem Inkrafttreten der Landgemeinde-Ordnung. Ibid. p. 1.

— Ueb. das Termin- u. Differenzgeschäft an d. Börse. Ibid. p. 6—8.

Schmidt Ueber die Arbeiterwohnungsfrage. Ibid. p. 8—11.

Wagner, Ueber die statistischen Grundlagen und Ergebnisse des Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetzes. Ibid. p. 11—34.

Reimann, Ueber den Ausbruch des Krieges zwischen Russland und der Pforte im Jahre 1787. Ibid. p. 35—47.

— Katharina II. und Joseph II. im Bunde gegen die Türken 1788. Ibid. p. 47—60.

Verzeichniss der auf die Landeskunde des Herzogthums Braunschweig bezüglichen Litteratur. III. Theil. **Braunschweig**, Ver. f. Naturw. VII. Jahresb. (1889/90 und 90/91). p. 34—223.

Henrard P, Baron Joseph-Bruno-Marie-Constantin Kervyn de Lettenhove, sa vie et ses travaux. **Bruxelles**, Ac. roy. Annuaire 1894. p. 249—300.

Stallaert J, Théodore-Joseph Canneel. Ibid. p. 301—314.

Rooses M. Michiel-Karel Verlat. Ibid. p. 315—376.

Giron A, Charles-Jean-Baptiste-Florian Faider. Ibid. p. 377—409.

Lamy T, Felix-Jean-Baptiste-Joseph Nève, sa vie et ses travaux. Ibid. p. 409—584.

Wagener A, Observations complementaires sur la lecture de M. Giron relative à La liberté de conscience à Rome. **Bruxelles**, Ac. Sci. Bull. S. III. T. 26. p. 283—333.

Veerdeghem F en **Van den Daele O**, Drie onuitgegeven Werken van J.-B. Houwaert. Ibid. p. 344.

Samuel M, L'art libre el l'enseignement de la musique. Ibid. p 405.

Hiel E, Lady Macbeth, poème couronné de J.-B. De Snerck. Ibid.. p. 419, 431.

Wauters A, De l'emploi des termes style gothique et style ogival Ibid. p. 675—689.

Van der Haeghen F, D'un catalogue général des bibliothèques publiques Ibid. p. 690—694.
Marchal E, Discours prononcé aux funérailles de C. A. Fraikin. Ibid. p. 696—702.
Thomas P, Remarques sur quelques passages de Térence et de Sénèque. **Bruxelles**, Ac. roy. Bull. S. III. T. 27. p. 147—164.
Hymans H, Quatre lettres inédites de Rubens. Ibid. p. 170—192.
Mourlon M, Discours prononcé aux funérailles de P. J. van Beneden. Ibid. p. 201—208.
Stallaert J, Discours prononcé aux funérailles de Henri Beyaert. Ibid. p. 3‸1—314.
Kützing F, Necrolog. **Bruxelles**, Soc. Microscop. Bull. XX. 70.
Wolle F, Necrolog. Ibid. p. 71.
Habermann J, Jan Servais Stas. **Brünn**, Naturf. Ver. Verhandlg. XXVI. (pro 1892). p. 26—29.
Gait E The Koch kings of Kamrup. **Calcutta**, Asiat. Soc. Proc. 1893. p. 158.
Irving W, Note on the official reckoning of the reigns of the later Mogul emperors, and on some of their Mint-towns. Ibid. p. 161.
Hermann August Hagen †. **Cambridge (Mass.)**, Entom. Club. Psyche. VII. p. 35.
Wilhelm Jülich †. Ibid. p. 36.
Literatur zur Landeskunde Graubündens. **Chur**, Naturf. Gesellsch. Graubündens. N. F. Bd. 36. p. 104—158.
William Carson. **Cincinnati**, Soc. Nat. Hist. Journ. Vol. XVI. p. 60—61.
Parry C, Memorial of Prof. David S. Sheldon. **Davenport**, Jow. Ac. Nat. Sci. Proc. Vol. V. p. 177—184.
Copeland, Sir George Biddell Airy. **Edinburgh**, Roy. Soc. Proc. XIX. (1891—92. p. I—VIII.)
Barcley G, David Davidson. Ibid. p. IX—XII.
Mackey A, John Inglis. Ibid. p. XIII—XXII.
— Alexander Forbes Irvine of Drum. Ibid. p. XXIII—XXXIII.
— Thomas Miller. Ibid. p. LIV—LVII.
Balfur J, Alexander Keiller. Ibid. p. XXXIV—XXXIX.
Macleod W, George Husband Baird Macleod. Ibid. p. XL—LIII.
Dalgleish W, Thomas Nelson. Ibid. p. LVIII—LXII.
Flint, Andrew Young. Ibid. p. LXIII—LXIV.
Müller-Liebenwalde J, Gustav Mützel. **Frankfurt a. M.**, N. zool. Ges. Zool. Garten. Bd. 34. (1893). p. 321—328.
Weigert C, Georg Hermann v. Meyer. **Frankfurt a. Main**, Senckenb. Naturf. Ges. Ber. 1893. p. XCIX.
Blum I, Prof. Dr. Friedrich Carl Noll. Ibid. p. CXV.
Alten H, Dr. phil. Wilhelm Jännicke. Ibid. p. CXXV.
Reichenbach H, Philipp Theodor Passavant. Ibid. p. CXXVII.
Winter, Carl Engesser †. **Freiburg i. B.**, Bad. bot. Ver. Mittl. 1893. p. 33.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1894. August. 8. Jahrg. No. 8.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt** a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Geodäsie.

Der neue Stern in der Norma. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel und Erde. VI. (1894). p. 328.

Ueber die Messung kleiner Gestirnsdurchmesser. Ibid. p. 329—334.

Die Spectra der Elemente. Ibid. p. 334—336.

Grosser Sonnenfleck. Ibid. p. 380.

Die von Hale spektrographisch entdeckt. Sonnenfackeln. Ibid. p. 380.

Die Oberflächentemperatur der Fixsterne und der Sonne. Ibid. p. 381.

Nochmals das Spektrum von β Lyrae. Ibid. p. 382.

Entdeckung einer periodischen Veränderlichkeit des Abstandes der Komponenten des Sternes 61 Cygni. Ibid. p. 383—386.

Nachrichten über Kometen. Ibid. p. 386.

Langleys Bolometer. Ibid. p. 387.

Wellenlängen des Lichts als Naturmasse. p. 387.

Photographischer Mondatlas. Ibid. p. 388—389.

Cailler, Quelques résultats relatifs à deux propriétés géométriques du mouvement planétaire. **Genève,** Soc. Physique C. r. X. 1893. p. 74.

Moreno y Anda M, Températures du sol observées à l'Observatoire de Tacubaya pendant l'année 1893. **Mexico,** Soc. Cient. Ant. Alzate Mem. VII. 1893/94. p. 285—287.

Millosevich, Osservazioni della nuova cometa Denning. **Roma,** Accad. Lincei. Rendiconti. S. V. Vol. III. Sem. 1. p. 313—314.

Mascari A, Protuberanze solari osservate nel Regio Osservatorio di Catania nell'anno 1893. **Roma,** Soc. Spettroscopisti Memoire XXIII. p. 33—50.

Deslandres H, Sur l'enregistrement des éléments variables du Soleil. p. 51—53.

Deslandres H, Sur la recherche de la partie de l'atmosphère coronale du Soleil projetée sur le disque. Ibid. p. 54—55.
Tacchini P, Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 3° timestre del 1893. Ibid. p. 56—63.
Weinck L, Fortsetzung seiner neusten Mondarbeiten. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 104—106.

Meteorologie.

Irgens K, Temperatur og nedbör februar og mars 1894. **Bergen**, Mus. Naturen. XVIII. 1894. p. 95, 126.
Volkmann, Ueber die Bedeutung des Studiums der Bodentemperaturen. **Berlin**, Ges. Urania Himm. u. Erde. VI. 1894. p. 297—317.
Hann J, Ebbe und Fluth im Luftmeer der Erde. Ibid. p. 344—368.
Bergholz P, Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen. Stündliche Aufzeichnungen der Registrirapparate. Dreimal tägliche Beobachtungen in Bremen und Beobacht. an vier Regenstationen. **Bremen**, Meteorol. Station I. Ordnung. Jahrbuch IV. 1893.
Häpke L, Ueber den Salzgehalt im „Nieuven Waterweg". **Bremen**, Naturwiss. Ver. Abhandlg. XIII. 1893. p. 57—58.
Hepites S, Notice historique sur l'Institut Metéorologique de Roumanie. **Bucuresti**, Instit. Metéorol. Analele pe anul 1891. Tom. VII. (1893). p. B. 7—126.
Observations météorol. de Bucarest (Filaret) pour l'année 1891. I. Observat. horaires et à heures fixes. Ibid. p. C. 5—292.
II. Moyennes et sommes par mois, par saisons, par années et par lustre. Données caractéristiques des années 1885 à 1891 et du lustre 1886—1890. Ibid. C. 203—314.
Observat. metéorol. faites dans différentes stations du royaume. I. Observat. anterieures à l'année 1891. Ibid. p. D. 1—96.
II. Observat. de l'année 1891 dans les stations de deuxième ordre. Ibid. p. D 97—168.
III. Observat. pluviométriques de 1891. Ibid. p. D. 169—198.
Observatiuni meteorologice März 1894. **Bucuresti**, Inst. meteorol. Bull. 1894.
Lindsay R, On temperature and vegetation in the R. Bot. Garden, Edinburgh, during Dez. 1891 bis Juni 1893. **Edinburgh**, Bot. Soc. Trans. a. Proc. XIX. p. 244—247, 255—258, 337 bis 340, 348—350, 437—440, 444—450, 595—592, 595—597, 602—605, 608—613.
Fatio, Phénomène d'optique. **Genève**, Soc. Physique C. r. X. 1893. p. 6—8.
Gautier R, Température du mois de janvier. Ibid. p. 9—10.
— Période anormale de sécheresse. Ibid. p. 37—38.
Penard, Observations sur la cristallisation de la neige. Ibid. p. 52 bis 54.
Berchem P van, Température des eaux du petit lac de Genève à différentes profondeurs. Ibid. p. 62—74.

Bericht der Deutschen Seewarte über das Ergebniss der magnetischen Beobachtungen in dem deutschen Küstengebiete während des Jahres 1893. **Hamburg,** Deutsche Seewarte, Annal. Hydrograph. und marit. Meteorol. XXII. (1894). p. 81—87.

Der grosse Sturm vom 7. bis 12. Februar 1894 an der deutschen Küste. Ibid. p. 87—97.

Ueber das Abprallen der Passate auf dem Atlantischen Ocean. Ibid. p. 97—100.

Horn v, Ueber den Einfluss des Löschens von Baggerboden in See ausserhalb des Hafens von Ymuiden und vor der Mündung des neuen Rotterdamer Wasserweges auf die Tiefenverhältnisse des Seebodens. Ibid. p. 100—105.

Romer E, Ueber Grund- und Siggeis. Ibid. p. 105—107.

Stechert C, Ein neues Werk über Schiffschronometer. Ibid. p. 108 bis 112.

Die Witterung an der deutschen Küste im Monat Februar u. März. Ibid. p. 118—120, 158—160.

Dinklage L, Treibeis in südlichen Breiten. Ibid. p. 178.

Staubfälle im Passatgebiete des Nordatlantischen Oceans. Ibidem p. 140—144.

Meyer G, Zur Lehre von der Wellenberuhigung. Ibid. p. 144.

Verhalten des grossen Sturmes vom 7. bis 12. Februar d. J. in Russland. Ibid. p. 145—146.

Der Sturm vom 22. bis 26. März d. J. auf dem Nordatlantischen Ocean. 146—148.

Karlinski, Resultate der meteorol. Beobachtungen in Galizien i. J. 1892. Rés. **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 40—41.

— Resultate von siebenjähr. stündlichen Regenmessungen d. K. K. Sternwarte zu Krakau. (Rés.). Ibid. p. 42.

— Wasserstand der galizischen Flüsse i. J. 1892. (Rés.). Ibidem p. 42.

Wiczbiecki D, Hagelschläge in Galizien i. J. 1892. (Rés.). Ibidem p. 41—42.

— Blitzschläge in Galizien i. J. 1892. (Rés.). Ibid. p. 42.

— Resultate magnetischer Beobachtungen in Krakau i. J. 1892. (Rés.). Ibid. p. 44.

Satke W, Die jährliche und die tägliche Periode der Winde in Tarnopol. (Rés.). Ibid. p. 42—44.

Mottl C, Observations sismiques du mois août 1892 à Orizaba. **Mexico,** Soc. Cient. Ant. Alzate. Revista VII. 1893/94. p. 62—63.

Résumé des observat. météorol. faites à l'Observat. Météor. central de Mexique (1893). Ibid. p. 64.

Bartoli, Sullo stato dell'Etna dopo la fine della grande eruzione del 1892. **Moncalieri,** Osservat. Centr. Boll. S. II. Vol. XIV. p. 33.

Marangoni, Sulla genesi della grandine. Ibid. p. 35—37.

Cominelli, Rivista meteorologica del mese di febbraio 1894. Ibidem p. 37—38.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di febbraio 1894. Ibid. p. 38—39.

Movimenti del suolo nel mese di dicembre 1893. Ibid. p. 39.
Vesuvio, dicembre 1893. Ibid. p. 39.
Osservazioni idrologiche, dicembre 1893. Ibid. p. 40.
Bolidi. Ibid. p. 40.
Buti, Il principio dell'inverno 1893/94. Ibid. p. 40.
— Sopra l'irradiazone dell'aria atmosferica. Ibid. p. 42.
— Sopra di un nuovo istrumento per misurare l'altezza delle nuvole. Ibid. p. 44.
La tempesta dal 16 al 20 novembre 1893. Ibid. p. 41.
Nebulosita a Parigi. Ibid. p. 41.
Le stazioni meteorologiche di montagna negli Stati Uniti. Ibid. p. 42.
Carte del tempo. Ibid. p. 42.
Clima di Monza. Ibid. p. 43.
Osservazioni sopra la rugiada. Ibid. p. 43.
Il clima del Peru meridionale Ibid. p. 43.
Influenza della copertura del suolo sulla sua temperatura. Ibid. p. 44.
Misure magnetiche nell'Asia. Ibid. p. 44.
Passerini, Sulla determinazione della temperatura della pioggi. Ibid. p. 49—51.
— Notizie agrarie pel mese di marzo 1894. Ibid. p. 58.
Matteucci, La fine dell'eruzione vesuviana (1891/1894). Ibidem p. 51—57.
Busin, Rose isobariche per alcune principali citta italiane. Ibidem p. 53—56.
Cominelli, Rivista meteorologica del mese di marzo 1894. Ibid. p. 57.
Movimenti del suolo nel mese di gennaio 1894. Ibid. p. 58—59.
Osservazioni idrologiche, gennaio 1894. Ibid. p. 59.
Pellegrini, Vesuvio, gennaio 1894. Ibid. p. 60.
Eruzione nel Giappone. Ibid. p. 60.
Saderra y **Maso,** Il vulcano Mayon e de Albay nelle isole Filippine. Ibid. p. 60.
Burrasche in America. Ibid. p. 61
Pesci nei massi di ghiaccio. Ibid. p. 61.
Mohn, Nuvole iridescenti. Ibid. p. 61—63.
Osservazioni meteorologiche fatte nel piccolo Osservatorio meteorico privato del Seminario di Gerusalemme. Ibid. p. 63.
Pioggia di pesci. Ibid. p. 63.
Appunti delle stazione. Felr. 1893. Ibid. S. II. Vol. XIII. p. 25—36.
Agamennone Alcune considerazioni sulla velocità di propagazione delle principali scosse di terremoto di Zante nel 1893. **Roma,** Accad. Lincei Rendicont. S. V. Vol. III. Sem. I. p. 383—389.
Beobachtungen a. d. K. K. Centralanstalt für Meteorol. und Erdmagnet. Hohe Warte. pro Februar. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 64—68.

Mathematik.

At finde ugedagen for en given dato. **Bergen,** Mus. Naturen, XVIII. (1894). p. 69—70.
Gautier R, Nivellement de précision. Ibid. p. 46—47.

Guye C, Développement à la methode donnée par Maxwell pour le calcul des coefficients d'induction. **Genève,** Soc. Physique, C. r. X. 1893. p. 21—33.
— Propriétés de la fonction par laquelle on doit exprimer le produit d'asymétrie. Ibid. p. 29—30.
Cailler, Examen d'une formule de calcul intégral de M. Lesska. Ibid. p. 85.
William Rowan Hamilton's lösning af dynamiska problem. **Lund,** Acta Universit. T. XIX. (1892/93) No. XIII. (p. 1—25).
Palacios D, Etude du compas de proportion. **Mexico.** Soc. cient. Ant. Alzate. Mem. VII. (1893/94). p. 193—198.
Tedone, Sulla linea elastica. **Roma,** Acc. Lincei Atti. Rendicont. S. V. Vol. III. Sem. I. p. 265—271.
Cesaro, I numeri di Grassmann in Geometria intrinseca. Ibidem p. 367—371.
Morera, Alcune considerazioni relative alla Nota del prof. Pizzetti: Sull'espressione della gravita alla superficie del geoide supposto ellissoidico. Ibid. p. 371—377.
Hasenöhrl F, Ueber das quadratische Reciprocitätsgesetz. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 74—77.

Physik.

Gelmuyden H, Om ordningen af klockeslettet i tidernes lob. **Bergen,** Museum. Naturen XVIII. 1894. p. 97—110.
Neues vom Grenzgebiete des Lichtes und der Elektrizität. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel und Erde. VI. 1894. p. 323—327.
Kollert J, Untersuchungen über die Verwendbarkeit der Thermosäulen für den elektr. Grossbetrieb. **Chemnitz,** Naturwiss. Ges. Bericht XII. 1889—92. p. 3—17.
Borel C, Quelques observations relatives à des phénomènes d'hystérésis dans les diélectriques. **Genève,** Soc. Physique. C. r. X. 1893. p. 10—12.
Gautier M und **Guye P**, Superposition des effets optiques de plusieurs carbones asymétriques dans une même molécule. Ibid. p. 27.
Cailler, Induction electro-statique des sphères. Ibid. p. 30.
Sorasin E und **de la Rive L**, De l'unisson en matière d'ondulations électriques. Ibid. p. 35—36.
Van Berchem et **le Royer**, L'unisson pour les courants de haute tension. Ibid. p. 36.
Galopin C. Modification du son par déplacement de la source. Ibid. p. 39—44.
Birkeland, Application de la théorie de Poynting sur le mouvement de l'energie dans l'espace. Ibid. p. 49—52.
Rilliet A, Mésure des coefficients d'induction des bobines employées pour téléphone. Ibid p. 67—71.
Sarasin E und **Birkeland K**, Réflexion des ondes électriques à l'extremité d'un fil conducteur. Ibid. p. 79—85.
Guillaume C, Mémoire sur l'énergie vibratoire. Ibid. p. 90—91.

Cybulski N, Eine neue Modification des Mikrocalorimeters. (Rés.). **Krakau**, Ak. Anz. 1894. p. 92—93.

Tutton A, An Instrument of Precision for producing Monochromatic Light of any desired Wave-length, and its Use in the Investigation of the Optical Properties of Crystals. **London**, R. Soc. Proc. LV. p. 111—113.

Grossmann K and **Lomas J**, On Hollow Pyramidal Ice Crystals. Ibid. p. 113 -115.

Thorpe T and **Rodger J**, On the relations between the viscosity (internal friction) of liquids and their chemical nature. Ibidem p. 148 - 159.

Wiman A, Oefver et speciell slag af hvirfvelrörelse i vätshor (Wirbelbewegung in Flüssigkeiten). **Lund**, Acta Universit. T. XIX. (1892/93) No. I. (p. 1—12.

Walther-Meunier, Association alsacienne des propriétaires d'appareils à vapeur. Les travaux exécutés pendant l'exercice 1893 (2 Taf.) Els. Industrielle Ges. Bull. 1894 p. 148—171.

Cain W, The stone arch. **Raleigh**, Elisha Mitchel Scient. Soc. Journ. X. 1894. p. 32—43.

Arno, Esperienze con un sistema di condensatori a coibente mobile. **Roma**, Accad. Lincei. Rendicont. S. V. Vol. III. Sem. I. p. 272—278.

Ascoli, Sopra la reazione del magnetismo indotto sul campo induttore. Ibid. p. 279—285.

— Sul magnetismo dei cilindri di ferro. Ibid. p. 314—321.

— Sulla distribuzione del magnetismo indotto nel ferro. Ibidem p. 377—383.

Marangoni, Se i nembi temporaleschi sono sempre grandinosi. Grandine anomala. Ibid. p. 285—288.

Garbasso, Sull'assorbimento dei raggi di forza elettrica nei conduttori. Ibid. p. 321—328.

Ghira, I. Rifrazione atomica di alcuni elementi. II. Antimonio, piombo e stagno. Ibid. p. 332—338.

— Potere rifrangente delle combinazioni organo-metalliche. Ibid. p. 391—393.

Jüllig M, Ueber die Gestalt der Kraftlinien eines magnetischen Drehfeldes. **Wien**, Ak. Anz. 1894 p. 117.

Chemie.

Simonsen E, Traek af den Kemiska storindustri. **Bergen**, Mus. Naturen XVIII. (1894). p. 71—86, 115—123.

Goldberg A, Chemische Untersuchung von schleimigen Wässern, welche aus destillirtem Wasser entstanden sind. **Chemnitz**, Naturwiss. Ges. Bericht XII. 1889—92. p. 56—67.

— Paranitrophenolnatrium als Säureindikator für Kesselspeisewasser respective für unter Druck erhitzte, stark verdünnte, wässrige Chlormagnesiumlösungen. Ibid. p. 68—74.

Pictet A, Une nouvelle synthèse de la pyridine. **Genève,** Soc. Physique, C. r. X. 1893. p. 9.

Prevost, Propriétés pharmacologiques de la créosote en combinaison oléique. Ibid. p. 16—17.

Guye P, Resultats de divers travaux sur des questions de stéréochimie. Ibid. p. 24—15.

Jakabhazy S v, Ueber die Wirkung des Asarins und des salzsauren Asarins. **Kolozsvart (Klausenburg),** Erdelyi Muzeum. Ertesitö. Orvosi Szak. 1893. XV. p. 149—162, 236—241.

Niementowski S, Synthesen der Chinazolinverbindungen (Rés.). **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 90—92.

Mallock A, Insect Sight and the Defining Power of Composite Eyes. **London,** R. Soc. Proc. Vol. LV. p. 85—90.

Lewes P, The Action of Heat upon Ethylene. Ibid. p. 90—108.

Tutton A, An Instrument for grinding Section-plates and Prisms of Crystals of Artificial Preparations accurately in the desired Directions. Ibid. p. 108—111.

Blomstrand C, Zur Frage über die Konstitutionen der aromatischen Diazoverbindungen. **Lund,** Acta Universit. T. XIX. (1892/93) No. II. (p. 1—26).

Löhndahl H, Inverkan af alkoholiskt natriumetylat pa ättikester och benzaldehyd. Ibid. No. III. (1—8).

Köchlin H, Enlevages et réserves sur soie. **Mülhausen,** (Els.) Industr. Ges. Bull. 1894. p. 107—111.

Kopp E et **Grandmougin,** Note sur l'acétine. Ibid. p. 112—116.

Pokorny, Note sur la formation du vert de résorcine sur tissus de coton, de laine et de soie. Ibid. p. 116—119.

Pierron C, Exposition universelle de Chicago. Notes et documents. Ibid. p. 120—132.

Klimenko E und **Bandalin S,** Ueber die Zersetzungsprodukte des Jalappins bei trockener Destillation (russ.) **Odessa,** Soc. Naturalistes Nouv. Russ. Mém. XVIII. p. 17—24.

Klimenko E und **Raffalowitsch S,** Ueber die Derivate der Parakrylsäure und der Hydrakrylsäure. Ibid. p. 25—32.

Schiff R und **Tarugi N,** Nuove ricerche intorno ai derivati azotai del Cloral. **Pisa,** Soc. Toscana Sci. Nat Proced verb. IX. p. 19—32.

Ferratini, Sui caratteri chimici delle diidrochinoline. **Roma,** Accad. Lincei Rendiconti S. V. Vol. III. Sem. 1. p. 289—293.

Anderlini, Azione dell'etilenediammina sopra alcuni acidi bicarbossilici Ibid. p. 293—296.

— Sulle anidridi suberica azaleica e sebacica. Ibid. p. 393—396.

Ghira Rifrazione atomica di alcuni elementi. Ibid. p. 297—300.

Magnanini e **Bentivoglio,** Azione dell'anidride acetica sopra l'acido succinico in presenza di cloruro di zinco. Ibid. p. 301—303.

Ampola, Sopra un composto dell'acido picrico con l'anetol. Ibidem p. 338—339.

Montemartini, Dimorfismo del fluoborato potassico. Ibid. p. 339—342.

Tolomei, Sulla nitrificazione che si produce nei muri. Ibidem p. 356—364.

Tolomei, Myriapoden, gesammelt in Ostgalizien im Sommer 1891. (Rés.) Ibid. p. 50—21.
Palladino, Sopra un nuovo alcaloide contenuto nel caffè. Ibidem p. 399—403.
Vignolo, Sull'essenza di Cannabis Indica. Ibid. p. 404—407.
Fortner P und **Skraup Z**, Ueber propionylirte Schleimsäureester. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 61.
bram R, Zur Kenntniss des Resacetophenons. Ibid. p. 72.
nisch W, Ueber einige Derivate der Veratrumsäure und des Veratrols. Ibid. p. 72.
Ueber die trockene Destillation des Kalksalzes der Diäthylprotocatechusäure. Ibid
tterer K, Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer. Ibid. p. 107—113.
rgulies R, Ueber die Oxydation normaler fetter Säuren. Ibid. p. 113.
lisch V, Ueber eine Synthese von Chinolin. Ibid. p. 113—114.
ortmann G, Ueber elektrolytische Bestimmung der Halogene. Ibid. p. 114.
Goldtschmiedt G und **Hemmelmayr F v**, Ueber das Scoparin II. Abhandlg. Ibid. p. 122—123.
Arnstein H, Notiz über das Verhalten des Trimethylgallussäuren-Calciums bei der trock. Destillation. Ibid. p. 124.

Zoologie.

Zörkendörfer, Egs forraadnelse og opbevaring (Fäulniss und Aufbewahrung von Eiern). **Bergen**, Mus. Naturen XVIII. (1894). p. 86—87.
Stuxberg A, Klumpfisken og dens slegtninge. Ibid. p. 88—94.
— Snogen (Tropidonotus natrix). Ibid. p. 110—115.
Schwartz W, Nochmals die Muggel (Kröte). **Berlin**, Ges. Heimatskunde. Brandenburgia. II. 1893/94. p. 218—219.
Beuthin H, Die Varietäten von Carabus auratus Linné. **Berlin**, Entomol. Nachrichten XX. 1894. p. 109—112.
Heller K, Zwei neue Omotemnus-Arten. Ibid. p. 98—101.
Taschenberg O, Westwood und sein Pulex imperator. Ibid. p. 97.
Verhoeff C, Ueber primäre und secundäre Sexualcharaktere der Insekten. Ibid. p. 101—109.
Nonfried A, Beschreibungen neuer Lamellicornien, Buprestiden und Cerambyciden aus Central- und Süd-Amerika. Ibid. p. 113—128. 129—142.
Jordan K, Synonymisches (Omotemnus). Ibid. p. 143.
Wiepken C, Zweiter Nachtrag z. d. systemat. Verzeichniss d. i. Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. **Bremen**, Naturwiss. Ver. Abhandlg. XIII. 1894. p. 59—70.
Buchenau F, Naturwiss. geogr. Litteratur üb. d. nordwestl. Deutschl. Ibid. p. 75—80.
Drosten R, Note sur le microtome de Minot. (1 Taf.). **Bruxelles**, Soc. Microscop. Bull. XX. 1893/94. p. 133—134.

Ashmead W, The habits of the aculeate Hymenoptera. **Cambridge** (Mass) Entom. Club. Psyche VII. p. 59—66, 75—79.
Holland W, New a undescribed genera a species of Westafrican Noctuidae. Ibid. p. 67—70, 90 —84
Soule C, Early stages of Spilosoma latipennis. Ibid. p. 71—72.
Wickham H, Further Notes on Coleoptera found with ants. Ibidem p. 79—81.
Garman H, Two cave beetles not before recorded. Ibid. p 81—82.
Dyar H, Preparatory stages of Pseudohazis shastaensis Behrens. Ibid. p. 91—92.
Emmrich E, Mein Aquarium. **Chemnitz,** Naturwiss. Ges. Bericht XII. 1889—92. p. 31—39.
Liebe, Des Menschen Pflichten gegen die Tiere. Ibid. p. 40—55.
Neumann E, Die Conchilien von Chemnitz und seiner Umgebung. Ibid. p. LI—LIV.
Pabst, Die Parnassier der palaearktisch. Fauna. Ib. p. XV—XXV.
Matschie P, Die afrikanischen Wildpferde als Vertreter der zoogeographischen Subregionen (Schluss). **Frankfurt a. M.,** Neue zool. Ges. Der zool Garten. XXXV. (1894). p. 66—74.
Nehring A, Kreuzungen von zahmen und wilden Meerschweinchen, Cavia cobaya u. C. aperea (Schluss). Ibid. p. 74—78.
Müller-Liebenwald J, Der Tierbestand des Berliner zoolog. Gartens. Ibid. p. 78—85.
Rebeur-Paschwitz v, Ueber einen auf der Kanareninsel La Palma angeblich vorkommenden grossen Tausendfuss. Ibid. p. 85—87.
Wacquant-Geozelles St v, Forschungsgänge durch Wald und Feld. (Forts.) Ibid. p. 87—90.
Fatio V, Quelques variétés de la faune suisse. **Genéve,** Soc. Phys. C. r. X. 1893. p. 87—90.
Snellen P, Aanteckeningen over Nederlandsche Lepidopt. **s'Gravenhage,** Entom. Vereen. Tijdschrift voor Entom. Deel XXXVI. (1892/93). p. 189—229.
Bos H, Een nest von Laius fuliginosus Latr. Ibid. p. 230—238.
Everts E, Derde supplement op de nieuve naamlijst von Nederlandsche schildvleugelige insecten. Ibid. p. 87—128.
Hasselt A v, Spinnen van Java, Sumatra en Ceylon. Ibid. p. 128 bis 158.
Van der Wulp F, Eenige Javaansche Tachininen. Ibid. p. 188—158.
Fischer E, Zur Mimicry. **Guben,** Internat. Entomol. Verein. Ent. Zeitschr. VIII. (1894). p. 1—2.
Hain J, Zur Copulation von Sat. pyri. Ibid. p. 2—3.
Die Localfauna von Mährisch-Trübau (Forts.) Ibid. p. 3.
Standfuss M, Die Beziehungen zwischen Färbung und Lebensgewohnheit bei den paläarktischen Grossschmetterlingen. Ibid. p. 11—14, 22—23, 31—32.
Müller G, Bembecia hylaeiformis Lasp. Ibid. p. 21—22.
Tumma Fr, Der Fang u. die Zucht v. Lyc. orion (battus.) Ib. p. 32-33.
Fiszer Z, Beitrag zur Kenntniss der Phyllopoden-Fauna Galiziens. (Rés.) **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 44—45.
— Revision der einheimischen Aselliden (Rés.) Ibid. p. 50.

Bobek K, Beitrag zur Dipteren-Fauna des Krakauer Kreises (Rés.) Ibid. p. 45—46.
Jaworowski A, Brunnenfauna von Krakau und Lemberg (Rés.) Ibid. p. 46—47.
Werchratski J, Macrolepidopteren von Stanislau u. Umgegend (Res.) Ibid. p. 52.
Mexia M, La evolucion de los animales. **La Plata**, Revista del Museo. T. III. 1892. p. 61—128, 169—248. IV. p. 3—52.
Moreno F, Noticias sobre algunos Cetaceos fossiles y actuales de la Republica Argentina. Ibid. p. 381—400.
Bergendal D, Polypostia similis n. g. n. sp. En acotyl Polyclad med manga hanliga parningsapparater. **Lund**, Acta Universit. T. XIX (1892/93) No. VI. (p. 1—29.).
— Einige Bemerkungen über Cryptocelides Loveni mihi. Ibidem N. VII. (p. 1—7).
Ohlin A, Some remarks on the Bottlenose Whale (Hyperoodon). Ibid N. VIII. (p. 1—13. 1 Taf.).
Ferrant V, Nutzen und Schaden der einheimischen Vogelwelt. Forts. **Luxemburg**, Fauna Ver. Lux. Naturfreunde. Mitth. 1894. p. 24—29.
Müllenberger H, Ueber Deiopeia pulchella. Ibid. p. 29.
Albinismus bei einer Schwalbe. Ibid. p. 29.
Ferrant V und **Kraus M**, Lokalnamen der einheimischen Thiere. Ibid. p. 30—34.
Beristain S und **Laurencio J**, Catalogue des oiseaux du Mexique. **Mexico**, Soc. cient. Ant. Alzate. Mem. VII. 1893—94. p. 199—284.
Kosmak G, Comparative anatomy of the vertebrate skin. (3 Taf.). **New York**, Microscop. Soc. Journal X. 1894. p. 42—51.
Andrussow N, Bemerkungen über die Familie der Dreissensiden. (russ.). **Odessa**, Soc. Nat. Nouv. Russie. Mém. XVIII. p. 69—99.
Sonsino P, Sviluppo, ciclo vitale e ospite intermedio della Bilharzia haematobia. **Pisa**, Soc. Toscana Sci. Nat. Proc. verb. IX. 1894—96. p. 9—10.
— Aggiunta alla precedente nota sullo sviluppo della Bilharzia haematobia. Ibid. p. 10—14.
Burci E, Riunione di ferite venose ed innesto di vene mediante la sutura. Esperimenti e ricerche istologiche sui processi riparativi (Res.). Ibid. p. 32.
Vinassa de Regny P, Un escursione nelle Alpi venete. Ibid. p. 33—41.
Fucini A, L'Unio sinuatus Luck nelle antiche alluviani del Tevere presso Citta di Castello (Umbria). Ibid. p. 59—61.
Eisen G, On California Eudrilidae (29 Taf.). **San Francisco**, Calif. Ac. Sci. Mem. Vol. II. p. 21—62.
Brooks W, Salpa in its Relation to evolution of life. **Baltimore**, J. Hopkins Univ. Studies fr. Biol. Cabor. Vol. V. p. I—IV. 129—211.
Andrews E, An undescribed Acraniate: Asymmetron Lucayanum (2 Taf.). Ibid. p. 213—248.

Metcalf M, Contributions to the embryology of chiton. 2 Taf. Ibid. p. 249—268.
Philippi R, Ueber Phalaropus antarcticus und Wilsoni. **Santiago**, (Chile) Deutsch. wissenschafl. Ver. Verh. II. p. 266—271.
— Ein neues Beuteltier Chiles. Ibid. p. 318—319.
Fiori A, Quale sia il miglior metodo per uccidere i coleotteri. **Siena**, Boll. del Naturalista XIV. p. 41—44.
Failla-Tedaldi L, Glossario entomologico (Forts.). Ibid. p. 44—46.
Grillo N, Lo spirito d'imitazione negli animali. Ibid. p. 47.
Contributo alla intelligenza degli animali. Ibid. p. 47—48.
Fabani C, Altri casi di animali alpini che discendono al piano. Ibid. p. 48.
Boschetti G, La Sphinx nerii in Piemonte. Ibid. p. 48—49.
Studio sulla locomozione negli animali acquatici. Ibid. p. 49.
Sulla presenza dell' Iberus (subsect Murella) signatus Fér (Helicogena) nei monti Ernici e nei dintorni di Terracina nella provincia di Roma. Forts. **Siena**, Rivista Ait. Sci. N. A. XIV. p 43 u. 47
— Sulla sistomazione d'una raccolte conchigliologica. Ibid p. 48—50.
Nalepa A, Eine neue Phytoptiden-Gattung (Callyntrotus schlechtendali n. g. n. sp.) **Wien**, Ak. Anz. 1894 p. 71—71.
Kiesel A, Untersuchungen zur Physiologie des fazettirten Auges. Ibid. p. 106.
Claus C, Ueber die Herkunft der die Chordscheide der Haie begrenzenden äusseren Elastica. Ibid. p. 48—122.
Rebel H u. **Rogenhofer A**, Zur Lepidopterenfauna der Canaren. (1 Taf.) **Wien**, k. k. Naturhist. Hofmuseum. Annalen. IX. 1894 p. 1—96.
Junghans R, Ornithologisches aus Hessen: Unsere Wasservögel. **Wien**, Ornith. Ver. „die Schwalbe". Mittheil. XVIII. 1894 p. 77—51.
Rzehak E, Vom Rothrückenwürger (Lanus collurio L). Ibid. p. 51—52.
— Das Vorkommen und die Verbreitung des Zwergfliegenfängers (Muscicapa parva Bchst.) in Oesterreich-Ungarn. (Schluss) Ibid. p. 53—56.
Prazak J, Kritische Uebersicht aller bisher in Böhmen nachgewiesenen Vögel. (Forts.) Ibid. 52—53.
Fischer-Sigwart H, Biologische Gruppiruung des Ornis der Schweiz. Forts. Ibid. p. 56—57.
Dackweiler W, Landwirthschaftliches Nutzgeflügel. Ibid. p. 57—58.
Schlegel R, Bemerkungen zur Plättchenbildung bei Ampelis garrula. Ibid. p. 62—63.
Glück H, Die Vogelwelt des Praters. **Wien**, Oesterr. Tourist. Club. Mittheil. Sekt. Naturk. VI. 1894 p. 5, 9—13.
Standfuss, Die Beziehungen zwischen Färbung und Lebensgewohnheit bei den paläarkt. Grossschmetterlingen. **Zürich**, Naturforsch. Ges. Vierteljahrssch. XXX. 1894 d. 95—119.
Eine Exursion auf die Insel Linosa. **Zürich**, Internat. Entom. Ver. Soc. entomol VIII. p. 145—146, 154—155, 162—164, 170—171.
Mory E, Eine coleodterol. Sammelreise in Graubünden. Ibid. p. 148, 149, 155, 162.
Guèrin E, Hypera Bawosi. Ibid. p. 161.

Hormuzaki C v, Ueber Zygaena ephialtes L. und dessen in der Buckowina vorkommende Varietäten. Ibid. p. 169—170.
Rühl Fr, Die Macrolepidopteren Fauna von Zürich und Umgebung. Ibid. p. 171 und 187.
Escherich K, Ueber die Begattungszeichen der Insekten. Ibid. p. 177—178.
Bromilow F, Oeuf de Polyommatus phlaeas L sur Trifolium filiforme. Ibid. p. 178—179.
Rudow, Ein Ausflug ins Gebirge. Ibid. p. 185—187.
Frings C, Einige Sammelergebnisse aus der Schweiz. Ibid. p. 187.

Anthropologie. Ethnographie. Praehistorie.

Friedel, Zur Eulensdiegel-Legende mit besonderer Rücksicht auf Berlin u. die Mark Brandenburg. **Berlin**, Ges. Heimatkunde. Brandenburgia II. 1893/94. p. 199—201.
— Angenageltes Falschgeld. Ibid. p. 217.
— Der Büttelstein zu Königsberg N.-M. Ibid. p. 217—218.
— Aeltestes Berlin. Urgeschichtliches und Vorgeschichtliches. Ibid. p. 254—257.
— Volksthümliche Spinn- u. Webegeräthe des Märkischen Museums.
Buchholz, Räthselhafte Steinbeilagen aus Gräbern der mittleren und jüngeren Bronzezeit. Ibid. p. 201—203. 218.
Lemke E, Die Hohenzollern in neuester Mythenbildung. Ibidem. p. 207—215.
— Die ältesten Spinn- und Webegeräte. Ibid. p. 275—287.
Hartwig W, „Bis in die Puppen“. Ibid. p. 220.
Schulenburg W v, Der Spreewald und seine Bewohner. Ibid. p. 223, 227—254.
Galland G, Die Amtsmännin von Oranienburg. Ein Beitrag zur Sittengeschichte des 17. Jahrhunderts. Ibid. p. 289 294.
Bolle C, Brunnentopf und Schimmelreiter. Ibid. p. 293—296.
Friedrich, Ueber Schmuck und Kleidung. **Chemnitz**, Naturwiss. Ges. Bericht XII. 1889—92. p. XLIII—XLIV.
Die XXIV. allgemeine Versammlung der deutschen anthropol. Gesellschaft zu Hannover vom 7.—9. August 1893. **Halle**, K. L. C. D. Ak. der Naturforscher. Leopoldina XXX. (1894.) p. 37—40, 48—51.
Kleczyrsky J, Le recensement des habitants du diocèse de Cracovie en 1787 (Rés.) **Krakau**, Ak. Anz. 1894. p. 22—25.
Olechnowicz L, Caractéristique anthropologique des populations du gouvernement de Lublin (Rés.) Ibid. p. 34—35.
Podczaszynski P, Fouilles d'une sepulture par incinération à Dombe près de Kalisz (Rès.) Ibid. p. 36.
Talko-Hryncewicz J, Caractère physique des Lithuaniens et des Ruthènes (Rés.) Ibid. p. 36—37.
Zawilinski R, Contribution à l'éthnographie des montagnards polonais de la Hongrie (Rés.) Ibid. p. 37—38.
Rawicz Witanowski M, Les paysans de Stradom près de Czestochowa (Rés.) Ibid. p. 38.

Hurinowicz A, Choses de Blanche-Russie (Rés.) Ibid. p. 38.
Gustavicz B, Enigmes et charades populaires (Rés.) Ibid. p. 39.
Segel B, Matériaux pour servir à l'ethnographie des juifs de la Galicie orientale (Rés.) Ibid. p. 39.
Ribort J, Aires de quelques chants populaires samogitiens. Ibidem. p. 39—40.
Quevedo S, Catalogo descriptivo e illustrado de las Huacas de Chanar-Yaco (Prov. de Catamarca.) **La Plata**, Revista del Museo. T. **III**. 1892. p. 43—64.
— Notas o sea principios de Grammaticas Mocovi. Ibidem. p. 129 bis 168.
— El verbo. Ibid. p. 249—304.
— El culto de Tonapa. Los hymnos sagrados de los reyes del Cuzco segun el Yamqui-Pachacuti. Ibid. p. 321—380.
— Instrucciones del Museo de la Plata para los colectores de vocabularios indigenas. Ibid. p. 401—416.
— Vocabulario Mocovi-Espanol, fundado en los del P. Tavolini. Ibid. T. **IV**. 1893. p. 161—208.
— Appendices à la Grammatica Mocovi. Ibid. p. 257—288.
— Introduccion al Arte Mocovi del Padro Tavolini, estudio de Gramatica comparada. Ibid. p. 369—432.
Ambrosetti J, Descripcion de algunas Alfarerias Calchaquies. Ibid. Tom. III. p. 65—80.
Ten Kate C, Contribution à la craniologie des Araucans Argentins. Ibid. Tom. IV. p. 209—220.
Peña E, Acunacion de Moneda provincial en Mendoza. Ibid. p. 151 bis 160.
Kalb C de The social and political developpment of the South American People. **New York**, Geograph. Soc. Bull. XXVI. 1894 p. 1—31.
Chatelain H, Bantu Notes and Vocabularies. Ibid. p. 51—67.
Baruffaldi L, Un amuleto egizio. **Rovereto**, Accad. Agiati. Atti. XI. (1893). p. 1—6.
Fouck F und **Kunz H**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Steinzeit im mittleren Chile. **Santiago**, Chile. Deutsch. wissenschaftl. Ver. Verh. II. p. 272—305.
Blasio A de, Crania aegyptiaca vetera et hodierna con appunti di storia e di etnologia egiziana. Forts. **Siena**, Rivista it Sci. Nat. XIV. p. 41—42.
Peez A, Kirchenpatrone und Volkskunde. **Wien**, Anthrop. Ges. Mittheilg. N. F. XIV. 1894. p. 1—2.
Hovorka O v, Ueber den bei einigen Völkern vorkommenden Nasenschmuck. Ibid p. 2.
Riegl A, Die Volkskunst vom wirthschaftsgeschichtlichen Standpunkte. Ibid. p. 2—2.
Kulka R, Vorgeschichtl. Funde aus Oesterr. Schlesien. Ibid p. 34.
Niederle L, Ueber die jüngere Steinzeit in Böhmen. Ibidem. p. 4—6.
— Ueber einen wichtigen diluvialen Fund in Russland. Ibidem. p. 6.

Anatomie. Physiologie.

Marcet W, Influence du mouvement musculaire sur la respiration. **Genève**, Soc. Physique C. r. X. 1893. p. 55—56.

Schiff, Contraction des Muscles par un courant électrique. Ibidem p. 91–92.

Rudas G, Ueber mangelhafte Entwicklung des Zähne und Zahngewebe. **Kolozsvart (Klausenburg)**, Erdelyi Muzeum. Ertesitö. Orvosi Szak 1893 XV. p. 149—162. 227—232.

Sherrington C, Note on some changes in the blood of the general circulation consequent upon certain inflammations of an acute local character. (1 Taf.). **London**, R. Soc. Proc. Vol. LV. p. 161—207.

Hedin S, Om tryps indigestionen. **Lund**, Acta Universit. T. XIX. (1892/93). N. IV. (p. 1—45.)

— Bidrag till kännedomen om hornsubstansens klyfningsprodukter. Ibid. No. V. (p. 1—19).

Aragon A, Importance de l'étude de la Psycologie. **Mexico**, Soc. cient. Ant. Alzate Mem. VII. 1893/94. p. 289—295.

Marino Zuco e **Martini**, Presenza della neurina nel sangue. **Roma**, Accad. Lincei Rendiconti S. V. Vol. III. Sem. 1. p. 396—399.

Weidenfeld J, Versuche über die respiratorische Wirkung der Intercostalmuskeln. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 62.

Toldt C, Die Formbildung des menschlichen Blinddarms und die Valvola coli. Ibid. p. 73—74.

Botanik.

Lotsy J, The formation of the so-called Cypress-knees on the roots of the Taxodium distichum Rich. 2 Taf. **Baltimore**, J. Hopkins Univ. Studies fr. Biol. Labor. Vol. V. p. 269—279.

Barton B, On the origin a. development of the stichidia and tetrasporangia in Dasya elegans. Ibid. p. 279—282.

Friedel, Die Königs- oder Riesenweide von der Flottwellstrasse in Berlin. **Berlin**, Ges. Heimathskunde. Brandenburgia II. 1893/94. p. 265—266.

Bolle C, Das Ende der letzten von Berlins alten Weiden. Ibid. p. 266—271.

— Die Varitäten der Gattung Acer. Erster Beitrag zur Gattung Acer von Fritz Graf von Schwerin. Ibid. p. 260 u. 261.

Die Wirkung des Lichtes auf die Gestaltung der Pflanzen. **Berlin**, Ges. Urania. Himmel und Erde. VI. 1894 p. 336—340.

Pott C, Der alpine Versuchsgarten des k. k. österr. Akerbauministeriums auf der vorderen Sandlingalm bei Aussee. **Berlin**, Deutsch.-österr. Alpenver. Mittheil. 1894. p. 69—70.

Müller F, Zur Moosflora von Spiekeroog. **Bremen**, Naturwiss. Ver. Abhandl. p. 71—74.

— Nanomitrium tenerum (Bruch) Lind. Ibid. p. 106.

Sandstede H, Zur Lichenenflora der nordfrieschen Inseln. Ibid p. 107—136.

Focke W, Eine Birne mit zweierlei Blättern. Ibid. p. 81 - 86.
— Ueber Rubes Menkei Wh. et N. und verwandte Formen. Ibid. p. 141—160.
Alpers F, Beiträge zur Flora von Sylt. Ibid. p. 137—146.
Buchenau F, Ueber Einheitlichkeit der botan. Kunstausdrücke und Abkürzungen. **Bremen**, Naturwiss. Ver. Extrabeilage zu Bd XIII. d. Abhandl. 1893.
Notizen über Zellkernbildung der Pflanzen. **Bruxelles**, Soc. Microscop. Bull. XV. 1893/94. p. 135—148.
Sur l'indépendance fonctionnelle du protoplasme et du noyau. Ibid. p. 152—155.
Pero P, Contribution à l'étude des Diatomées de Belgique. Ibid. p. 156 und 181.
Ueber Sapromyces Reinschii (Schröt.) Fritsch. Ibid. p. 187—191.
Wildenau E de, Notes sur quelques espèces du genre Trentepholia (Martius). 2 Taf. **Bruxelles**, Soc. Microscop. Annales T. XVIII. 1894. p. 3—28.
— Observatiens critiques sur quelques espèces de la famille des Desmidiècs. Ibid. p. 55—132.
Clautriau G, Localisation et signification des alcaloides dans quelques graines. Ibid. p. 33—54.
Saurich P, Neue Bürger der Chemnitzer Flora. **Chemnitz**, Naturwiss. Ges. Bericht XII. 1889—92 p. 75—76.
Kramer F, Phytophaenologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1889—1891. Ibid. p. 77—78.
Zimmermann O, Die Bakterien unserer Trink- und Nutzwässer, insbesondere des Wassers der Chemnitzer Wasserleitung. (5 Taf.) Ibid. p. 79—168.
Hempel, Heterophyllie der Pflanzen Ibid. p. LIV—LVII.
— Metamorphose der Pflanzen. Ibid. p. LVII.
Krahl, Ueber unsere Culturpflanzen amerik. Ursprungs. Ibid. p XLV—XLVI.
— Die Vegetation der Vesuvlava. Ibid p. LVIII—LIX.
Rathay E, Ueber die Geschlechtsverhältnisse der Reben und ihre Bedeutung für den Weinbau. Ibid. XXV—XXVIII.
Stecher, Ueber die Trockenflora. Ibid. XLIX—LI.
Dumm M, On the cedars of Lebanon. **Edinburgh,** Botanical Soc. Proc. a. Trans. XIX p. 233—237.
Elliot G, Notes on fertilisation, chiefly of Britisch Cruciferae. Ibid. p. 237—243.
Lindsay R, On temperature and vegetation in the R. Botanic Garden, Edinburgh, during Dec. 1891, Jan. bis Dez. 1892. Januar bis Juni. Ibid. p. 244- 247, 255—258, 337—340, 348 bis 350, 437—440, 444—450, 535—543, 554—555, 558—560, 582—584, 590—582, 595—597, 602—605, 608—613.
— Poisoning of sheep by Pieris floribunda Benth. et Hook. f. (Andromeda flor. Pursh). Ibid. p. 333—336.
— The effects of transplantation on girth-increase of Trees. Ibid. p. 341—346.

Bennett A, Notes on the records of Scottish Plants for 1891. Ibid. p. 253—255.
— Orobanche cruenta Bertoloni in Scotland. Ibid. p. 585—586.
Christison D, Observations on the increase in girth of young trees in the R. Bot. Garden, Edinburgh, for five years ending 1891. Ibid. p. 261—333.
— The size, age and rate of girth-increase attained by trees of the chiefe species in Britain, particularly in Scotland. Ibidem. p. 455—535.
— A. notice of Mr. R. Marsham, of Stratton, Norfolkshire, a scientific investigator of forestry of last century. Ibid. p. 587—590. Forts. XI. 4.
M'Alpine A, On a rapid method of sharping knives for section cutting. Ibid. p. 346—347.
— On a germinating apparatus. Ibid. p. 431—432.
Grieve J, On grafting fruit trees for transport. Ibid. p. 347.
Mann G, The embryo-sac of Myosurus minimus. A cell study 2 Taf. Ibid. p. 351—428.
Terras J, Note on the occurrence of tannin in Dacrydium cupressinum Soland. and Dacr. Franklinii Hook. f. Ibid. p. 433—436.
— Notes on the morphology of some british Leguminosae. Ibid. p. 565—581.
Bailey, Cote on Experiments in the Dean Forest, Gloucestershire, to show the effect upon the growth of Oak trees 1, of transplanting them, and 2, of lifting them and replacing them in the same holes. Ibid. p. 442—444.
Trail G, Supplementary notes on the Marine Algae of the Orkney Islands. Ibid. p. 544—546.
Stuart Ch, Excursion of the Scottich Alpine Botanical Club to Killin. Ibid. p. 548—553.
Johnston J, Report on the botany of the Moffat District for 1892. Ibid. p. 581—582.
Sadler T, Life history of Pinguicula vulgaris. Ibid. p. 594—595.
Briquet, Anatomie de l'appareil végétatif dans le genre Leonurus. **Genève**, Soc. Physique. C. r. X. 1893. p. 5—6.
— Sur la structure des Labiées. Ibid. p. 20.
— Méthode statistique exacte applicable à lafloristique. Ibidem p. 23—24.
De Candolle C, Piperacées du Paraguay. Ibid. p. 6.
— Developpement des fleurs mâles de Juglans, Corylus et Saururus. Ibid. p. 17.
Chodat M u. **Rodrigue A**, Recherches sur le tégument séminal chez les Polygalacées. Ibid. p. 11—14.
— Epiderme des Trémandracées. Ibid. p. 45.
— Polymorphisme des Raphieium. Ibid. p. 93.
— et **Balicka**, Caractères des Tremandracées. Ibid. p. 18—19.
— und **Malinesco**, Polymorphisme de certaines Protococcoidées. Ibid. p. 25—26.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1894. September. 8. Jahrg. No. 9.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer M. Klittke in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Botanik.

Green J, Researches on the Germination of the Pollen Grain and the Nutrition of the Pollen Tube. **London,** R. Soc. Proc. LV. p. 124—128.

Agardh J, Analecta algologica. Continuatio I. **Lund,** Acta Universit. T. XIX. (1892/93) No. IX. (p. 1—144. 2 Taf.).

Jönsson B, Jakttagelser öfver ljusets betydelse för fröns groning. (Einfluss des Lichts auf Samenkeimung). Ibid. No. X. p. 1—47.

Lidforss B, Studier öfver Elaiosferer i örtbladens mesofyll och epidermis. Ibid. No. XI. (p. 1 - 35).

Klein E, Der Honigthau und seine Herkunft. **Luxemburg,** Fauna. Ver. Lex. Naturfreunde Mitth. 1894. p. 15—19.

Vail A, A Study of the Genus Psoralea in America. **New York,** Torrey bot. Club. Bull. XXI. (1894). p. 91—119.

Porter C, Notes on certain Plants of our Eastern Flora. Ibidem p. 120—123.

Tyler A, An Examination of the Pubescence of the Styles and Filaments of Lonicera hirsuta. (2 Taf.). Ibid. p. 123—126.

Atkinson G, Germination of the Spores of Cerebella Paspali. Ibid. p. 127—128.

Halsted B, Shrinkage of Leaves in Drying. (1 Taf.). Ibid. p. 129—131.

Small J, Morphological Notes on the Genus Brunnichia. Ibidem p. 131—132.

Index to recent literature relating to american botany. Ibidem p. 134—136. 184—188.

Britton G, Contributions to American Bryology VI. Western Species of Orthotrichum. Supplementary Note on the North American Species of Weissia. Ibid. p. 137—160.

Candolle C, New Piperaceae from Bolivia. Ibid. p. 160—161.
Allen T, Remarks on Chara gymnopus A. B., with Descriptions of new Species of Chara and Nitella. 8 Taf. Ibid. p. 162—167.
Small K, New and interesting Species of Polygonum. 4 Taf. Ibid. p. 168—173.
Kearney T, The Nomenclature of the Genus Buttneria Duham. Ibid. p. 173—175.
Wiegand K, The Herbarium of the Late Isaac C. Martindale. New Plants in the Cayuga Flora. Ibid p. 176.
Porter T, Scutellaria resinosa Torr. Ibid. p. 176—177.
Schultz C, Admixtures and adulterations in papers. (2 Taf.). **New York,** Microscop. Soc. Journal X. 1894. p. 31—41.
Marcacci A, La formazione e la trasformazione degli idrati di carbonio nelle piante. **Pisa,** Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. 1894—96. p. 14—19.
Del Testa A, Flora Cesenate. (Fortsetz. IV.) Ibid. p. 41—45.
Neri F, Contribuzione alla Flora Toscana. La Flora del Volterrano. Ibid. p. 45—59.
Ashe W, Notes on the forest resources of North Carolina. **Raleigh,** N. C. Elisha Mitchell Scientific Soc. Journ. X. 1893. p. 5 bis 25.
Bresadola G, Di due specie interressanti di funghi della flora micologica italiana. (Hygrophorus marzuolus Fr. Odontia pirottae Bres. n. sp. 2 Taf). **Rovereto,** Accad. Agiati. Atti. XI. (1893). p. 7—12.
Philippi R, Analogien zwischen der chilenischen und europäischen Flora. **Santiago,** (Chile) Deutsch. wissenschaftl. Ver. Verh. II. p. 255—261.
Reiche K, Ueber polster- und deckenförmig wachsende Pflanzen. Ibid. p. 306—317.
Lamer L, Die Landwirthschaft im Erzgebirge im letzten Viertel des vorigen Jahrhunderts (Forts.). **Schneeberg,** Erzgeb. Ver. Glückauf XIV. 1894. p. 48—53.
Die Königstanne. Ibid. p. 45.
Lambert P, Princesse Alice de Monaco (Thee) A. Weber 1893. **Trier,** Verein deutscher Rosenfreunde. Rosen-Zeitung. IX. 1894. p. 21.
Hames F, Ueber Rosen-Neuheitenzucht und einige empfehlenswerthe Neuheiten der jüngsten Saison. Ibid. p. 22—24.
Neuheiten-Beschreibungen. Ibid. p. 26—27.
Kiese H, Neue Polyantha-Rose „Turners Crimson Rambler". Ibidem p. 27.
Goldmann, Bernaix'sche Rosen. Ibid. p. 28.
Bauer W, Ueber Schäden, welche in den Baumschulen der Rosa canina durch die sogenannte rote Made „Diplosis oculiperda" verursacht werden. Ibid. p. 29—31.
Welcker H, Der aufwärtssteigende Rosenbohrer. Ibid. p. 31—32.
Ein Feind der Rosen, die bohrende Blattwespe. Ibid. p. 32—34.
Die Rose von Jericho. Ibid p. 34.
Das Vogelnest-Moos. Ibid. p. 35.

Vasey G, Grasses of the Southwest. Plates and Descriptions of the desert region of western Texas, New Mexico, Arizona and Southern California. **Washington,** Dep. Agriculture, Div. Botany. Illustrat. of N. Am. Grasses Vol. I. (1891 Taf. 1—50). Auch ibid. Bull. 12. (1890/91)

— Grasses of the Pacific Slope, including Alaska and the adjacent islands. Plates a. Descriptions of the grasses of California, Oregon, Washington and the northwestern coast, including Alaska. (Taf. 1—100). Ibid. Vol. II. (1893) auch Bull. 13 (1892/93).

— Monographs of the grasses of the U. States and British America. **Washington,** Dep. Agriculture. Div. Botany Contribut. U. S. Nat. Herbar. Vol III. N. 1. (1892). p. 1—88.

Coville F, Botany of the Death Valley Expedition. A Report on the botany of the expedition sent out in 1891 by the U. S. Dep. Agriculture to make a biological survey of the region of Death Valley, California. Ibid. Vol. IV. 1893. (p. 1—318. Taf. I bis XXI. 1 Karte).

Archenegg N v, Ueber atavistische Blattformen des Tulpenbaumes. (Res.). **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 70.

Ettinghausen C v, Zur Theorie der Entwicklung der jetzigen Flora der Erde aus der Tertiärflora. Ibid. p 115--116.

Schedae ad „Koyptogamas exsiccatas" Centuria I Herausgeg. v. d. botan. Abtheilg. d. K. K. naturhist. Hofmuseums. (2 Taf.). **Wien,** Hofmuseum. Annalen IX. 1894. p. 119—142.

Mineralogie. Geognosie.

Alte Nachrichten über Beinbruchstein und Tuffstein beim Brunnen Freienwalde a. O. **Berlin,** Ges Heimatskunde Brandenburgia II. 1893/94. p. 219.

Hoffmann F, Ueber das Aluminium. **Chemnitz,** Naturwiss. Ges. Bericht XII. 1889—92. p. 18—30.

Soret C, Conductibilité de la chaleur dans les cristaux. **Genève,** Soc. Physique C. r. X. 1893. p. 15—16.

Duparc et **Mrazek**, Etude pétrographique sur quelques échantillons de roche des Carpathes. Ibid. p. 19—20.

— Amphibolites, éclogites et serpentines du versant nord du Mont Blanc. Ibid. p. 44—45.

Ergebnisse der Salzgewinnung des Halleschen Oberbergamtsbezirk im ersten Kalendervierteli. 1894. **Halle,** Kgl. Oberbergamt 1894.

— der Kohlengewinnung des Halleschen Oberbergamtsbezirks im ersten Kalendervierteljahr 1894. Ibid. p.

Wright C, On certain Ternary Alloys Part VIII. Alloys containing Aluminium, Cadmium, and Tin, Aluminium, Antimony, and Lead, or Aluminium, Antimony, and Bismuth. **London,** R. Soc. Proc. LV. p. 130—139.

Fletcher L, Chemical analysis of the Meteorite stone found at Makariva, near Inverkargill, New Zealand, in the year 1886. Ibid. p. 142—146.

Lockyer N, On the Photographic Arc Spectrum of Iron Meteorites. Ibid. p. 139—140.

Sidorenko M, Ueber die mineralogische Zusammensetzung und die Herkunft des Staubes im Schnee, welcher im Januar 1893 zu Odessa gefallen ist. **Odessa,** Soc. Nat. Nouv. Russie. Mém. XVIII. p. 33—40.

Prendel R, Petrographische Untersuchungen des Meteoriten Grossliebenthal. Ibid. p. 59—68.

Cancani, Sopra alcune notevoli roccie magnetiche trovate nelle vicinanze di Rocca di Papa. **Roma,** Accad. Lincei, Rendiconti, S. V. Vol. III. Sem. 1. p. 390 391.

Boeris, Sopra la Calcocite di Montecatini. Ibid. p. 304—309.

Pöhlmann R, Das Vorkommen und die Bildung des sog. Glockensteines (Magnesit) auf Juan Fernandez. **Santiago,** (Chile) Deutsch. Wissenschaftl. Ver. Verh. II. p. 320—325.

— Ueber das fälschlicherweise Leucit-Lava genannte Gestein des Vulkans von Chillan. Ibid. p. 326—327.

— Referat über C. F. de Landero's Sinopsis Mineralogica. Ibidem p. 328—330.

Cohen E, Meteoreisenstudien III. (5 Abbildg.). **Wien,** K. K. naturhist. Hofmuseum. Annalen IX. 1894. p. 97—118.

Foullon H v, Ueber Goldgewinnungsstätten der Alten in Bosnien. **Wien,** K. K. Geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch 42. 1892. p. 110—111. Verh. 1892. p. 110—111.

— Ueber einige Nickelerzvorkommen. Ibid. p. 223—310. (1 Tafel) p. 1—52.

John C v, Ueber die chemische Zusammensetzung der Pyrope und einiger anderer Granate. Ibid. p. 53—62.

— Ueber die chemische Zusammensetzung verschiedener Salze aus den k. k. Salzbergwerken von Kalusz und Aussee. 1 Taf. Ibid. p. 341—360.

John C v und **Foullon H v**, Technische Analysen und Proben aus dem chemischen Laboratorien d. k. k. geologischen Reichsanstalt. Ibid. p. 155—178.

Jahn J, Zur Frage über die Bildung des Erdöls. Ibid. p. 361—376.

Dietrich H, Chem Analyse der Klebelsbergquelle im Salzberge von Ischl. **Wien,** Geol. Reichsanst. Jahrb. 43. 1893. p. 275-280.

Tscherne M, Meerschaum von Bosnien und Mähren. **Wien,** Geol. Reichsanstalt. Verhandlg. 1892. p. 100—108.

Foullon H v, Mineralog. Notizen: 1. Schwefel m. Bleiglanz etc. v. Truskawiec. 2. Mineral. v. Mies in Böhmen. 3. Calcit auf Siderit von Malenowitz in Schlesien. 4. Chromglimmer, Fuchsit von Dobschau. 5. Antimonit, Zinnober aus dem Antimonwerk Bergwerk bei Schlaining. 6. Schwefel und Realgar von Allchar. 7. Manganspath aus der Grube Ary Maghara bei Balia-Maaden in Kleinasien. 8. Krystallisirtes Magnesiumoxyd aus einem Muffelofen von Stassfurt. Ibid. p. 171—178.

Döll E, Der Serpentin von St. Lorenzen bei Trieben im Paltenthale in Steiermark. 2. Quarz nach Epidot, eine neue Pseudomorphose. 3. Gold im Brennerit von Pregratten. Ibid. p. 353—360.

John C v, Ueber steirische Graphite. Ibid. p. 413—418.

Rosiwal A, Ueber einige Mineralvorkommen aus dem böhm. mähr. Grenzgebirge. **Wien,** Geol. Reichsanstalt Verhandlg. 1893. p. 130—132.

Döll E, Quarz nach Amphibol, eine neue Pseudomorphose. Ein neuer Fundort von Katzenaugen. Quarz pseudomorph nach Kalkspath. Avanturisirender Glasquarz. Ibid. p. 318—320.

Eichleiter F, Ueber die chem. Zusammensetzung einiger Gesteine v. der Halbinsel Kola Ibid. p. 217—218.

Wiesbaur F, Das Vorkommen von Pyropen um Krondorf bei Laun Ibid. p. 219—220.

Kispatic M, Meerschaum aus Ljubic-planina bei Prnjavor in Bosnien Ibid. p. 241—242.

Geologie.

Ebert T, Ueber Aufnahmen im Gebiete d. Blattes Lindau. **Berlin,** K. Pr. Geol Landesanst. Jahrb. f. 1892. XIII. p. XXVI—XXIX.

Loretz H, Ueber Aufnahmen auf den Blättern Oeslau, Steinau und Rossach (im Coburgschen). Ibid. p. XXIX—XXXVI.

— Bemerkungen über die Lagerung des Rotliegenden südlich von Ilmenau in Thüringen. Ibid. p. 115—128.

— Bemerkungen über den Paramelaphyr. Ibid. p. 129—137.

Frantzen W, Untersuchungen über die Diagonalstruktur verschiedener Schichten mit Rücksicht auf die Entstehung derselben im Buntsandstein und über die Bewegungen zwischen Landfeste u. Meer zur Zeit der Ablagerung des Buntsandsteins und des Muschelkalks in Deutschland. (6 Taf.). Ibid. p. 138—176.

Reilhack K, Der Koschenberg bei Senftenberg. Ibid. p. 177—185.

Kinne F, Ueber norddeutsche Basalte aus dem Gebiete der Weser u. den angrenzenden Gebieten der Werra und Fulda. (4 Taf.). Ibid. p. 3-95.

Souheur L, Die Lagerstätte der Zink-, Blei- und Kupfererzgrube „Gute Hoffnung" b. Werlau a. Rhein. (1 Taf.) Ibid. p. 96—112.

Proescholdt H, Ueber Aufnahmen auf dem Blatt Ostheim und Sondheim. Idi. p. XXXVI.

Bücking H, Ueber wissensch. Ergebnisse der Aufnahmen im Jahre 1892. Ibid. p. XXXVI—XXXIX.

Kayser E, Ueber seine Aufnahmen im Dillenburgischen. Ibidem. p. XXXIX XL.

Grebe H, Ueber die Resultate der Aufnahme in der Eifel im Jahre 1892. Ibid. p. XLII—L.

Leppla L, Ueber Aufnahme im Eruptivgebiet des Blattes Thal-Lichtenberg und Baumholder. Ibid. p. L—LIV.

— Ueber den Bau der pfälzischen Nordvogesen und des triadischen Westriches. Ibid. p. 23—90.

Behrend G, Ueber Ergebnisse seiner Aufnahmearbeiten innerhalb des Blattes Hohenfinow und Freienwalde. Ibid. p. LV—LXI.

Müller G. Ueber die Aufnahme auf dem Blatte Fiddichow und Greifenhagen. Ibid. p. LXV—LXVII.

Schroeder H, Ueber seine Aufnahme des Blattes Gross-Ziethen, Stolpe, Hohenfinow und Oderberg in den Jahren 1890—93. Ibidem. p. LIX—LXV.
Gruner H, Ueber einige Ergebnisse der Aufnahmen der Blätter Demertin und Lohm. Ibid. p. LXVII LXX.
Denkmann A, Schwarze Goniatitenkalke im Mitteldevon des Kellerwaldgebirges. Ibid. p. 12—15.
— Studien im deutschen Lias. Ibid. p. 98—114.
Reusch H, Die geologische Landesuntersuchung Norwegens. **Berlin,** Zeitschr. pract. Geologie 1894. p. 113—117.
Vogt J, Ueber die Kieslagerstätten vom Typus Röros, Vigsnäs, Sulitelma in Norwegen und Rammelsberg in Deutschland (II. Ueber das Auftreten der norwegischen Kieslagerstätten. III. Ergänzende Bemerkungen zur Geologie der Rammelsberger Kieslagerstätte. (1 Taf.). Ibid. p. 117—134. IV. Ueber die Genesis der Kieslagerstätten vom Typus Röros-Rammelsberg). p. 173—181.)
Haberfelner J, Geologische Verhältnisse des Erzreviers von Cinque valli und Umgebung. S. 134—142.
Stapff F, Ueber die vorgeschlagene Entlastung des Schneidemühler Bohrlochs durch neue Bohrlöcher. S. 142—148.
Uthemann A, Schichtenfalten. S. 149.
Buchdrucker L, Die Montanindustrie im Grossherzogthum Baden. S. 169—173.
Colliander J, **Stapff F**, Goldvorkommnisse in Schweden und Törnebohm's geologische Untersuchung von Falungrube. S. 181—202.
Rickard T, Die Entstehung der Goldquarzriffe von Bendigo in Australien. S. 202—203.
Lindgren W, Die Gold führenden Gänge am Meadow Lake in Californien. S. 203—213.
Koto B, Ueber die Ursache des grossen Erdbebens in Central-Japan 1891. S. 204—206.
Günther F, Gestaltung der Flussläufe. S. 206—207.
Seyfert F, Das Wasser im Flussgebiet der Weser. **Bremen,** Naturwiss. Ver. Abhandlg. XIII 1894. p. 1—56.
Duparc L und **Mrazec L**, Sur la nature des schistes cristallins du Mont-Blanc. **Genève,** Soc. Physique C. r. X. 1893. p. 12.
— und **Ritter E**, Formation quaternaire d'éboulis au mont Salève. Ibid. p. 75—78.
Chaix P, Sondage entrepris dans l'Etat de la Virginie occidentale. Ibid. p. 21.
— Le désert de Platet. (Haute-Savoie). Ibid. p. 27—28.
— Le lac de Flaine. Ibid. p. 28—2 .
Delebecque A, Lac du Mont-Cenis. Ibid. p. 56—59.
— Les eaux du Rhône et de la Drause du Chablais. Ibidem p. 60—67.
Brun J, Dépots diatomiféres de l'Auvergne. Ibid. p 79.
Datos sobre el carbon de piedra de San Rafael. **La Plata,** Revista del Museo. T. IV. 1893. p. 97—136.
Davison C, On the Straining of the Earth resulting from Secular Cooling. **London,** R. Soc. Proc. LV. p. 141.

Sinzow J, Erdbohrungsversuche in Odessa (russ.). **Odessa,** Soc. Nat. Nouv. Russie. Mem. XVIII. p. 95—100.

Canavari M, Ancora su l'eocenicità della parte superior della Scaglia nell'Appennino centrale. **Pisa,** Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. Verb. IX. 1894—96. p. 43—44.

— Sul preteso Dogger inferiore di Monte Gemmo presso Cancerino. Ibid. p. 44—45.

De Lorenzo, Sulla geologia dei dintorni di Lagonegro. **Roma,** Accad. Lincei, Rendiconti. S. V. Vol. III. Sem. 1. p. 309—312. 351—354.

Cancani, Sopra i microfoni nella sismologia. Ibid. p. 328—331.

Clerici, Considerazioni sopra i tufi vulcanici a nord di Roma, fra il fosso della Crescenza e quello della Torraccia. Ibid. p 343—350.

— Sulla origine dei tufi vulcanici al nord di Roma. Ibid. p. 407 bis 415.

De Agostini e Marinelli, La comunicazione sotterranea fra il canale d'Arni e la Pollaccia nelle Alpi Apuane, dimostrata mediante l'uranina. Ibid. p. 354—356.

Taramelli T, Della storia geologica del Lago di Garda. (1 Taf.). **Rovereto,** Accad. Agiati. Atti. XI. (1893). p. 55—111.

Philippi R, Wann ist die Cordillere von Chile und Argentinien entstanden? **Santiago,** (Chile). Deutsch. Wissenschaftl. Verein Verh. II. p. 262—265.

Vacek M, Einige Bemerkungen zur Theorie der Glarner Doppelfalte. **Wien,** k. geol. Reichsanstalt. Jahrbuch 42. 1892 p. 91—112.

Uhlig V, Bemerkungen zum Kartenblatte Lundenburg-Göding. Ibid. p. 113—154.

Zareczny S, Ueber die Stratigraphie des Karniowicer Kalkes. Ibid. p. 179—222.

Höfer H, Das Miocaen bei Mühldorf in Kärnten. Ibid. p. 311—324.

Trampler R, Die Loukasteine. (2 Taf.). Ibid. p 325—336.

Waagen W, Vorläufige Mittheilung über die Ablagerung der Trias in der Salt-range (Punjab). Ibid. p. 377—386.

Bittner A, Was ist norisch? Ibid. p. 387—396.

Jahn J, Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik der mittelböhmischen Silur-Formation. Ibid. p. 397—462

Katzer F, Ueber eine Kalkeinlagerung in den glimmerigen Grauwackenschiefern 2 *c* d. böhmisch. Untersilurs. Ibid. p. 651—660.

Pollack V, Der Bergsturz im „grossen Tobel" nächst Langen (Arlberg) am 9. Juli 1892. (3 Taf.). Ibid. p. 661—671.

Tietze E Zur Geologie der Gegend von Ostrau. **Wien,** k. k. Geol. Reichsanstalt. Jahrbuch 43. 1893. p. 29—80.

Tietze E, Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Olmütz. Ibid. p. 399—568.

Paul C, Das Südwest-Ende der Karpathen-Sandsteinzone. (Marsgebirge und Steinitzer Wald in Mähren.) Ibid. p. 199—256.

Tausch L v, Resultate der geologischen Aufnahme des nördlichen Theiles des Blattes Austerlitz nebst Bemerkungen über angebliche Kohlenvorkommnisse im untersuchten Culmgebiete. Ibidem p. 257—274.

Skuphos T, Ueber die Entwicklung und Verbreitung der Partnachschichten in Vorarlberg und im Fürstenthum Liechtenstein. Ibid. p. 145—178.

Hilber V, Das Tertiärgebiet um Graz, Köflach und Gleisdorf. Ibid. p. 281—368.

Karrer F, Geologische Studien in den tertiären und jüngeren Bildungen des Wiener Beckens. Ibid. p. 377—398

Vazek M, Schöckelkalk und Semriacher Schiefer. **Wien**, Geol. Reichsanstalt Verhandlg. 1892. p. 32—49.

— Ueber die krystallinischen Inseln am Ostende der alpinen Centralzone. Ibid. p. 367—377.

Bittner A, Zur Kenntniss der Bellerophonkalke Südtirols. Ibidem p. 50—51.

— Aus dem Miesenbachthale. Ibid. p. 72—76.

— Daten über zwei neue Brunnenbohrungen i. d. Gaswerken Döbling und Fünfhaus. Ibid. p. 213—217.

— Aufnahmebericht aus der Gegend von Pernitz und Gutenstein im Piestingthale. Ibid. p. 270—271.

— desgl. aus der Umgebung von Lackenhof und Göstling im Ybbsthale. Ibid. p. 271—272.

— Ein Vorkommen petrefaktenführender Partnachschichten im Emsthale in Oberösterreich. Ibid. p. 301—303.

— Aufnahmebericht aus der Umgebung von Opponitz, Ybbsitz und Gresten. Ibid. p. 303—306.

— Geol. Mittheilg. aus dem Gebiete des Blattes Z. 14. Col. XII. Gaming-Mariazell. Ibid. **Verh. 1893.** p. 65—85.

— Partnachschichten mit Koninckina Leonhardi im Thale von Kaltenleutgeben nächst Wien. Ibid. p. 161—164.

— Ueber die Notwendigkeit, den Terminus „norisch" für die Hallstätter Kalke aufrecht zu erhalten. Ibid. p. 220—228.

— Aus d. Umgebung v. Schwarzau i. Gebirge. Ibid. p. 245—247.

— Berichtigung zu R. Hoernes neuester Mittheilg. über die Sotzkaschichten. Ibid. p. 251—258.

— Bemerkung zu der letzten Mittheilung v. E. Böse u. H. Finkelstein über die Brachiopodenschichten von Castel Tesino. Ibid. p. 286—287.

— Aus den Umgebungen von Nasswald und v. Rohr im Gebirge. Ibid. p. 295—300.

— Aus dem Schwarza- und dem Hallbachthale. Ibid. p. 320—338.

— Entgegnung an Herrn Rothpletz in München (über Armgerüste fossiler Brachiopoden). Ibid. **Verh. 1894.** p. 61—68.

— Einige Bemerkungen zu A. Rothpletz's „Ein geolog. Querschnitt durch die Ostalpen." Ibid. p. 87—102.

Paul C, Geologische Aufnahmen in der Gegend von Znaim. Ibidem **Verh. 1892.** p. 68—72.

Tietze E, Ueber eine marine Einlagerung im produktiven Carbon der Krakauer Gegend. Ibid. **Verh. 1892.** p. 76—77.

— Bemerkungen zu Prof. Penck's Vortrag über die Formen der Landoberfläche. Ibid. p. 78—100.

— Zur Literatur des Karniovicer Kalkes. Ibid. p. 161—167.

Tietze E, Die Aussichten des Bergbaues a. Kalisalze in Ostgalizien. Ibid. p. 360.
— Zur Frage des Vorkommens von Steinkohle im oberen Oderthal und dessen Umgebung. Ibid. p. 395—410.
— Aus der Gegend von Landskron in Böhmen. Ibid. **Verh. 1893.** p 263—265.
— Ein neues Neogenvorkommen bei Odrau in Schlesien. Ibidem p. 273—274.
— Ueber das Verhältniss von Kulm und Devon in Mähren und Schlesien. Ibid. p. 355—356.

Kramberger-Gorjanovic, Das Vorkommen der Paludinenschichten in den Maria-Goricaer-Hügeln in Croatien. Ibid. **Verh. 1892.** p. 108—110.

Teller F, Der geologische Bau der Rogac-Gruppe und des Nordgehänges der Menina bei Oberburg in Südsteiermark. Ibidem **Verh. 1892.** p. 119—134.

Palaeontologie.

Potonie H, Ueber einige Carbonfarne. IV. Theil. (3 Taf). **Berlin,** Geol. Landesanstalt. Jahrbuch für 1892. XIII. p. 1—11.

Müller G, Ueber das Vorkommen von Ancyloceras gigas-Schichten bei Mellendorf nördl. Hannover. Ibid. p. 16—22.

Beushausen L, Ueb. den Bau des Schlosses von Mecynodus, nebst Bemerkungen über die Synonymik einiger Zweischaler des rheinisch. Devon. Ibid. p. 91—9..

Grzybowski J, Mikrofauna des Karpatensandsteins aus der Umgegend von Dukla. (Rés.). **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 54—57.

Moreno F, Noticias sobre algunos Cetaceos fossiles y actuales de la Republica Argentina. **La Plata,** Revista del Museo. T. III. 1892. p. 381—400.

Hauthal R, Nota sobre un nuovo genero de Filiceos de la Formacion Rhetica del Challao (Prov. de Mendoza). Ibid. T. IV. 1893. p. 221—224.

Williamson W, Further Observations on the Organisation of the Fossil Plants of the Coal-Measures. Part I. Calamites, Calamostachys, and Sphenophyllum. **London,** R. Soc. Proc. Vol. LV. p. 117—124.

Törnquist L, Observations on the structure of some Diprionidae. **Lund,** Acta Universit. T. XIX. (1892/93) No. XII. (p. 1—14 und 1 Tafel).

Fuchs T, Ueber eine fossile Halimeda aus dem eocänen Sandsteine von Greifenstein. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 103.

Hofmann A, Beiträge zur miocaenen Säugethierfauna der Steiermark. **Wien,** k. k. Geol. Reichsanstalt. Jahrb. 42. 1892. p. 63—76.

Bittner A, Neue Arten aus der Trias v. Balia i. Kleinasien. (2 Taf.). Ibid. p. 77—90.

Dreger J, Ueber einige Versteinerungen der Kreide- u. Tertiär-Formation von Corcha in Albanien. 1 Tafel. Ibid. p. 337—340.

Kriz M, Die Höhlen in den mährischen Devonkalken und ihre Vorzeit. Zweite Folge. (3 Taf.). Ibid. p. 462—626.
Böse E, Die Fauna d. liasischen Brachiopodenschichten b. Hindelang (Algäu). (2 Taf.). Ibid. p. 627—650.
Wöhrmann S v, Ueber die systematische Stellung der Trigoniden und die Abstammung der Nayaden. (2 Taf.). **Wien,** k. k. Geol. Reichsanstalt. Jahrbuch 43. 1893. p. 1—28.
— Die Raibler Schichten nebst kritischer Zusammenstellung ihrer Fauna. (1 Taf.). Ibid. p. 617—768.
Rosiwal A, Zur Fauna der Pötzleinsdorfer Sande. Ibid. p. 81—88.
Tietze E, Beiträge zur Geologie von Galizien. (Siebente Folge.) 1 Tfl. Ibid. p. 89—124.
Prochazka V, Ueber die Fauna der durch das Bohrloch nächst Gross-Opatovice durchteuften Neogengebilde. Ibid. p. 125—132.
Bittner A, Neue Koninckiniden des alpinen Lias. (1 Taf.). Ibidem p. 133—144.
Nehring A, Ueber pleistocäne Hamster-Reste aus Mittel- und Westeuropa. Ibid. p. 179—198.
Brusina S, Die fossile Fauna von Dubovac bei Karlstadt i. Kroatien. (1 Taf.). Ibid. p. 369—376.
Penecke K, Das Grazer Devon. (6 Taf.). Ibid. p. 567—616.
Tausch L v, Offene Antwort auf eine v. Herrn Prof. Dr. G. Böhm in sein. Arbeit „Lithiotis problematica" an mich gerichtete Frage. **Wien,** Geol. Reichsanstalt Verhandlg. 1892. p. 117—119.
— Zur Megalodusfrage. Ibid p. 419—432.
Keller H, Petrefaktenfunde am Bisamberg und bei Nussdorf (Ammon. amaltheus, Inoceramus, Belemnitella). Ibid. p. 170.
Bittner A, Petrefakten des marinen Neogens von Dolnja Tuzla in Bosnien. Ibid. p. 180—183.
— Ueber die systematische Stellung von Mactra und verwandten Gattungen. Ibid. p. 232—241.
— Ueber 2 für die Nummulitenkalke von Stockorau neue Arten. Ibid. p. 241—242.
— Ein neuer Fundort von Brachiopoden bei Serajewo. Ibidem p. 349—350.
Bukowski G, Einige Bemerkungen über die pliocänen Ablagerungen der Insel Rhodos. Ibid. p. 167—200.
Hoernes R, Die Fischfauna der Cementmergel von Tuffer. (Untersteiermark). Verhandlg. 1893. p. 41—45.
— Neue Schildkrötenreste aus steir. Tertiärablagerungen (Trionyx Hilberi, Testudo Riedli.) Ibid. 1892 p. 242—246.
Brusina S, Congeria ungula caprae (Münst.), C. simulans Brus. n. sp. und Dreissensia Münsteri Brus. n. sp. Ibid **1893.** p. 45—49.
Bittner A, Ueber die Gattung Oncophora. Ibid. p. 142—144.
— Einige Bemerkungen zu Gauthier's Besprechung meiner Mitthlg. „Ueber Parabrissus und einige andere alttertiäre Echinidengattungen. Ibid p. 258—261.
Kornhuber A, Ueber einen neuen fossilen Saurier von Komen auf dem Karste. Ibid. p. 165—169.
Sandberger F v, Die Gattung Oncophora Rzeh. Ibid. p. 401.

Rzehak A, Geograph. Bemerkungen über einige Fossilienfundorte des Wiener Beckens. Ibid. p. 237—238.

— Beitrag zur Kenntnis der diluvialen Conchylienfauna Mährens. Ibid. p. 284—285.

Fuchs T, Berichtigung zu Rzehak's Geogr. Bemerkungen üb. einige Fossilienfundorte des Wiener Beckens. Ibid. p. 285.

Redlich K, Eine neue Fundstelle miocäner Fossilien in Mähren — Pulgram bei Saitz. Ibid. p. 309—317,

Jahn J, Ueber die sogenannte Rückenlippe bei den Scaphiten u. über Guilfordia acanthochila Weinz. sp. Ibid. p. 345—347.

Vacek M, Einige Bemerkungen über das Magnesitvorkommen am Sattlerkogel i. d. Veitsch und die Auffindung einer Carbonfauna daselbst. Ibid. p. 401—415.

Geographie.

Deckert, Die Quellen des Mississippi. (1 Taf.) **Berlin,** Ges Urania. Himmel und Erde. VI. 1894. p. 318–322.

Meyer W, Das Wunderland der neuen Welt. (1 Taf.) Ibid. p. 369 bis 379.

Neuwirth v, Militärische Hochtouren in Tirol. (Schluss.) **Berlin,** Deutschösterr. Alpenverein. Mittheil. 1894. p. 65—66.

Schultze W, Die alpinen Unglücksfälle des Jahres 1893. Ibidem. p. 66—69. 81—83.

Touristische Mittheilungen. Ibid. p. 70—71.

Lorenz H, Der Winklerturm. Ibid. p. 77–79. 93–96.

Reif O, Die Oezthalerkarte. Ibid. p. 79—81.

Roschnik R, Der Führerlehrkursus in Mojstrana. Ibid. p. 83—85.

Zeppezauer M, Der Bergführerlehrkurs in Salzburg. Ibid. p. 96—98.

Steinach H, Ueber Hüttenbau. Ibid. p. 98—100. 106—108.

Burckhardt A, Drei Tage im Antirhätikon. Ibid. p. 105—106.

Buchenau Fr, Naturw. geogr. Litteratur über das nordwestl. Deutschland. **Bremen,** Naturw. Ver. Abhandl. XIII. 1894. p. 75 bis 80.

Jensen u. **Schoemaker**, Der Hafen von Santos. **Hamburg,** D. Seewarte. Annal. Hydrographie und marit. Meteorol. XXII. (1893). p. 112—113.

Gahde J, Bemerkungen über den Hafen von Tocopilla, Chile. Ibid. p. 113—115.

Makaroff S, Die Hydrographie der Formosa-Strasse in ihrer Bedeutung für die praktische Schiffahrt. Nebst Bemerkungen von Dr. G. Schott in Hamburg. (1 Taf.). Ibid. p. 121—131.

Die Route von Kap Horn nach der Linie. Ibid. p. 138—140.

Rittmeyer, Notizen zum Segelhandbuch „West India Pilot", Vol. I und II. Ibid. p. 148—151.

Kretschmann, Von Nagasaki nach Kobe. Ibid. p. 151—152.

Fesenfeldt C, Von Santos nach Rangun. Ibid. p. 152—154.

Ossenbrück H, Guantanamo, Cuba. Ibid. p. 154—156.

Proviantvorräthe für Schiffbrüchige auf unbewohnten Südsee-Inseln. Ibid. p. 156—157.

Von Makassar nach Bassein. Ibid. p. 156—157.

Strömung im südlichen Theil der China-See. Ibid. p. 156—157.

Untiefen an der Küste der Insel Sta. Catharina, Brasilien. Ibidem. p. 156—157.

Hauthal P, La Sierra de la Ventana (Prov. de Buenos Aires). **La Plata,** Revista del Museo. T. III. 1892. p. 3—18.

Bridges Th, Datos sobre Tierra del Fuego. Ibid. p. 19—32. 313 bis 321.

Siemiradzki J de, Apuntes sobre la region sub-andina del Alto Limay. Ibid. p. 305—312.

Ambrosetti A, Viajo a las Misiones Argentinas y Brasileras. Ibid. III. p. 417—448. IV. p. 289—336. 353—368.

Burmeister C, Nuevos datos sobre el Territorio Patagonico de Santa Cruz. Ibid. T. IV. 1893. p. 225—256. 337—352.

Mexico a Central American State. **New York,** Geogr. Soc. Bull. XXVI. 1894. p. 32—37.

Observations by Dr. Kurtz and Dr. Morongs reply (on Pampas). Ibid. p. 38—50.

Cobb C, Notes on the deflective effects of the earths rotation as shown in streams. **Raleigh,** Elisha Mitchel Scientific. Soc. Journ. X. 1894. p. 26—32.

Lebedinzew A, Bericht über die wissenschaftliche Reise im Schwarzen Meer auf dem Marinen Transportschiffe (Ingul) im Jahre 1892. (russ.). **Odessa,** Soc. Nat. Nouv. Russie. Mém. XVIII. p. 41—58.

Klotz O, Alaska. **Ottawa,** Field Nat. Club. Ottawa Naturalist VIII. 1894/95. p. 6.

Varia.

Schrenk L v, †. **Guben,** Internat. Entom. Ver. Ent. Zeitschr. VII. p. 240.

Middendorff A v, †. Ibid. p. 241.

Roth E, Eduard August v. Regel. **Halle,** K. L. K. D. Ak. Leopoldina. Heft XXIX. p. 146.

— Hermann Schaafthausen. Ibid. p. 168—173. 185—189.

Capesius J, Moritz Guist. (Eine Skizze seiner wissenschaftl. Lebensarbeit). **Hermannstadt,** Siebenb. Ver. Verh. und Mittheil. 42. Jahresb. p. 1—29.

Sorokin B, Ueber die Verdienste des Herrn A. Engelhardt in der Landwirthschaft. **Kasan,** Naturf. Ges. Protok. 1892/93. No. 136.

Die math.-naturwiss. Fachlitteratur Ungarns im Jahre 1892. **Kolozsvart (Klausenburg),** Siebenb. Mus. Ver. Ertesitö XVIII. (1893). Termezs. Sz. p. 267.

Windakiewicz M, Histoire de la bienheureuse resurrection du Seigneur, par Nicolas de Wilkowiecko (polnisch). **Krakau,** Ak. Anz. 1893. p. 279—280.

Korzeniowski J, Rimes religieuses de Sébastien Grabowiecki 1590. (Résumé). Ibid. p. 303—306.

Piekosinski F, Les marques en filigrane (Wasserzeichen) des manuscrits conservés dans les archives et bibliothèques polonaises, principalement celles de Cracovie. XIV. siècle. Ibid. p. 281—287.

Zbylitowski A, Epithalames pour la mariage de Sigismond III. (1592). Bibliothèque des écrivains polonais. 27 Livr. (Rés.). 1893. Ibid. p. 329.

Wislocki L, Contributions à l'histoire de l'Université de Cracovie. (Rés.) Ibid p. 330—333.

Brzezinski J, Les concordats du Saint-Siège avec la Pologne au XVI siécle. (Rés). Ibid. 333—349.

Balzer A, La lutte des prétendants au Grand-Duché de Cracovie en 1202 et 1210—1211. Ibid. p. 340—344.

Kobylin A de, Notions sur le corps humain d'après Aristote et autres sages. (Rés.) (Bibliothèque des écrivains polonais Livr. 28). **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 4—7.

Lewicki A, A quel moment Witold devint-il Grand-Duc? (Rés.) Ibid. p. 7—9.

Ulanowski B, Nouvelles contributions à l'histoire du droit polonais. Ibid. p. 9—11.

Jago J †. **London**, R. Soc. Proc. Vol. 54. p. I.

Pritchard Ch †. Ibid. p. III.

Blanford H †. Ibid. p. XII.

Owen R †. Ibid. Vol LV. p. I—XIV.

Aithen W †. Ibid. p. XIV—XVI.

Carpenter S, The Metaphysical Basis of Science. **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. II. p. 23—34.

— The Philosophy of Evolution. Ibid. p. 39—58.

— John B. Feuling. Ibid. Vol. IV. p. 316.

Holland F, Vexed Questions in Ethics. Ibid. Vol. II. p. 35—38.

— Industrial Education. Ibid. Vol. III. p. 136—142.

— The Boa constrictor of Politics. Ibid. Vol. III. p. 151—160.

— Were the Stoics Utilitarians? Ibid. p. 179—195.

Smith J, Effect of the D ty on Imports on the Value of Gold. Ibid. Vol. II. p. 77—88.

Hoyt J, Requisites to a Reform of the Civil Service of the United States. Ibid. Vol. II. p. 89—104.

— The Form l Commendation of Government Officials. Ibidem Vol. III p. 133—135.

— The Revolutionary Movement among Women. Ibid. Vol. III. p 161—176.

Hoy P, Natural history as a Branch of Elementary Education. Ibid. Vol. II. p. 105—106.

— Increase A. Lapham. Ibid. Vol. III. p. 264—267.

Allen F, United States Sovereignity, whence derived and when vested. Ibid. Vol. III. p. 125—132.

— The English Cottages of the Middle Ages. Ibid.. Vol. V. p. 1—11.

— The Primitive Democracy of the Germans. Ibid. Vol. VI. p. 28—42.

Payne A, Art as Education. Ibid. Vol. IV. p. 31—43.

Caverno C, The People and the Railroads. Ibid. Vol. III. p. 143 bis 150.
— Life Insurance, Savings Banks and the Industrial Situation Ibid. Vol. V. p. 21—37.
Hubbel H, An Examination of Prof. H. S. Carpenter's Theory of Evolution. Ibid. Vol. III p. 196—202.
Leland E, Prof. Peter Engelmann. Ibid. Vol. III. p. 259—263.
— Increase A. Lapham. Ibid. p. 268—269.
Stuart I, The Harmonic Method in Greek Art Ibid. Vol. IV. p. 44 bis 49.
Simmons H, Mr. Spencer's Social Anatomy. Ibid. Vol. IV. p. 56 bis 6 .
Sawyer W, Letters an Embarrassment to Literature. Ibid. Vol. IV. p. 50—55.
— The Philosophy of F. H. Jacobi. Ibid. Vol. V. p. 146—160.
Elmendorf I, Nature and Freedom. Ibid. Vol. IV. p. 62—76.
— Nature and the Supernatural. Ibid. Vol V. p. 66—84.
Chamberlin T, James H. Eaton. Ibid. Vol. IV. p. 314.
Stephen H Carpenter. Ibid. Vol IV. p. 318.
Wright O, The Philosophy of History. Ibid. Vol. V. p. 12—20.
— Distribution of Profits, a New Arrangement of That Subject. Ibid. Vol. V. p. 38—45.
Parkinson A, Wealth, Capital and Credit. Ibid. Vol. V. p. 46—56.
Chapin A, The Nature and Functions of Credit. Ibid. Vol. V. p. 57—65.
Butler I, First French Footprins Beyond the Lakes. Ibid. Vol. V. p. 85—145.
— The „Ἅπαξ Λεγόμενα" of Shakspeare. Ibid. Vol. V. p. 161—176.
Bascom I, Freedom of Will Empirically Considered. Ibid. Vol. VI. p. 2—20.
Nicodemus W, W. J. Railway Gauges. Ibid. Vol. II. p. 161—177.
Noder J, A Chapter on Foundations. Ibid. Vol. V. p. 282—.89.
Galindo y **Villa J**, Apuntes de Epigrafia mexicana. **Mexico,** Soc. Anton. Alzate. Mem. VII. p. 93—192.
Iwanowski A, A la mémoire de feu J. D. Czersky. **Moscau,** Soc. Imp. Naturalistes. Bull. 1893. p. 355—363.
Reuss R, Xavier Mossmann, archiviste de la ville de Colmar (1821—1893). — Notice biographique et bibliographique. **Mülhausen,** Industr. Ges. Bull. 1893. p. 297—362.
Boucart A et **Schlumberger L**, Rapport présenté au nom du comité d'histoire, de statistique et de géographie sur deux travaux remis au concours avec les devises Fluctuat nec mergitur et Je maintiendray, et concernant l'un les seigneurs de Torcheville et l'église de Munster-aux-Bois, l'autre la Sarre, le chateau de Geroldseck et Saint-Léonard. Ibid. p. 420.
Ecole de dessin de la Société industrielle. (Concours de l'année scolaire 1892-1893). p. 429.
Dollfus E, Ecole d'art professionnel de jeunes filles. (Huitième année 1892-1893). Rapport du comité. Ibid. p. 434.

Lacroix C de, Rapport sur le marche de l'Ecole de filature et de tissage mécanique pendant l'année scolaire 1892—1893. p. 439.
Meininger E, Les archives du vieux Mulhouse et l'intérêt que présenterait la publication d'une série de documents inédits. **Mülhausen,** (Els.) Industr. Ges Bull. 1894. p. 39—61.
Le Roi Fairchild H, Memoir of Prof. John Strong Newberry. **New York,** Ac. Sci. Trans. Vol. XII. p. 152.
Kemp J, Bibliographie of Prof. J. S. Newberry. Ibid. XII. p. 173.
Dr. John Rae †. **New York,** Geogr. Soc. Bull. Vol. XXIV. p. 479.
Isaac Bernheimer †. Ibid. p. 482.
Schaff Ph †. Ibid. p. 604—607.
Baker Sir S, Ibid. p 608.
Hutton F, A relation of engineering to progress and civilization. **New York,** School of Mines, Quarterly. Vol. XV. p. 110—115
Bösch H, Zur Geschichte der technischen Verwendung des Papiers. **Nürnberg,** Germ. Mus. Mittheil. 1893. p. 3—13. 121—122.
— Zur Geschichte des Reichenhaller Salzhandels. Ibid. p. 19—24.
— Geschworenenbuch d. Nürnberg. Barbiere u. Wundärzte. Ib 29-39.
— Der Todestag des Malers Georg Penz. Ibid. p. 39—40.
— Entwurf eines gotischen Brunnens vom Ende des 14. Jahrhunderts. Ibid. p. 97—98.
— Ein Beitrag zur Bücherausstattung. Ibid. p. 108—112.
— Ein Schreibpult des 17. Jahrhunderts im germanischen Museum. Ibid. p. 113—117.
— Schloss Bösenbrunn. Ibid. p. 118—121.
— Ein Rieter-Kobergisches Allianzwappen. Ibid. p. 122—123.
Schmidt R, Ein Brief vom Maler Müller an Wieland. Ibid. p. 13 bis 19.
— Die Briefbücher der Grafen Hans und Franz Christoph Khevenhüller, österr. Gesandten am span. Hofe. Ibid. p. 57—95.
Fuhse Fr, Selbstbiographie des Malers Georg Christoph Eimmert des Aelteren. Ibid. p 53—56.
Arcangelo Scacchi †. **Roma,** Comitato geolog. Boll. S. III. Vol. IV. p. 403—405.
Rodolfo Wolf †. **Roma,** Soc. Spettroscopisti. Mem. XXII. p. 205.
Il contrammiraglio Mouchez. **Roma,** Specola Vaticana, Publications Fasc. III. (1893] p. XIX—XXIII.
Zillner F, Ein Salzburg. Dichter des 13. Jahrhunderts. **Salzburg,** Ges. f. S. Landeskunde. Mitth. 33. (1893) p. 1—26.
— Zur Gründungsgeschichte der Ges. für S. Landeskunde. Ibid. p. 59—78.
Mark H, Die böhmischen Herrschaften Sr. K. H. des Kurfürsten Ferdinand v. Salzburg. Ibid. p. 81—116.
Wutke C, Päpstliche Urkunden zur Geschichte des Erzbistums Salzburg aus dem 13. u. 14. Jahrhundert. Ibid. p. 117—144.
Pirckmayer F, Das Residenz-Neugebäude. Ibid. p. 169—199.
— Sonntagsheiligung im 17. Jahrhundert. Ibid. p. 236.
— Nachtwächterruf. Ibid. p. 246.
Mayböck F, Das Hochgericht bei Henndorf. Ibid. p. 200.
Kunz E, Ueber Christian Doppler. Ibid. p. 201—206.

Schwarzbach J, Leop. Ladislaus Pfest. Ibid. p. 214—L18.
Wagner H, Theaterwesen in Salzburg. Ibid. p. 247—329.
G. Mosens Weihnachtsfestspiel Christi Geburt. **Schneeberg,** Erzgeb. Ver. Glückauf. Jahrgang XIII. (1893). p. 114.
Aenes Arzgebärgersch Lieb un Laam. Ibid. p. 140.
Bär A, Der alte Wiesenburger Wald in seinen Beziehungen zur Stadt Kirchberg. Ibid. XIV. (1894). p. 2—8. 13—14.
Goethe im Erzgebirge. Ibid. p. 8.
Schülerherbergen im Erzgebirge. Ibid. p. 9.
Das Adam-Ries-Denkmal in Annaberg. Ibid. p. 15.
Lamer L, Die Landwirthschaft im Erzgebirge im letzten Viertel des vorigen Jahrhunderts Ibid. p. 14—18. 25—30.
The Hon. Sir William Macleay. Sydney, Lin. Soc. N. S. W. Macleay Memorial (1893). Vol. p. VII—LI.
Fleming S, Note on postage stamps. **Toronto,** Canad. Inst. Trans. Vol III. p. 177—190.
Neil Mac Nish, Celtic Prosody. Ibid. p. 206—224.
Frirclough C, Correspondence of Lieut.-Col. Coffin. Ibid p. 281—302.
Bibliography of Publications of Canad. Inst. Ibid. p. 317—336.
Hay R, Joseph Savage †. **Topeka,** Kansas Ac. Sci. Trans. Vol. XIII. p. 65—68.
Williston S, E. P. West. Ibid. p. 68.
Goode G, Report upon the condition and progress of the U. S. Nat. Museum during the year ending Inne 30, 1891. **Washington,** Smith. Inst. Report Nat. Mus. 1891. p. 1—131.
— First draft of a system of classification for the World's Columbian Exposition. Ibid. p. 649—735.
Firth G, Causes of fire on shipboard and elsewhere. **Wellington,** New Zealand Inst. Trans. Proc. Vol. XXV. p. 385—95.
Schwippel K, Das Beobachten und Sammeln auf Touristenwegen. **Wien,** Tourist. Club. Mitth. f. Naturk. Jahrg. V. p 72—76.
Wilhelm C, Nachruf an Prof. Dr. Josef Boehm. **Wien,** Zool. bot. Ges. Verhandlg. 43. Bd. p. 579.
Radics P v, Donna Leonor v. Portugal. **Wien,** Oest. Volksschrift.-Verein. Jahrbuch XVIII. (1894). p. 1—14.
Apih J, Die Slovenen 1848/49. Ibid. p. 15—35.
Proschko F, Das Frankenburger Würfelspiel. Ibid. p. 36—42.
Schwicker J, Der Margit-Felsen u. d. Hoh. Tatra. Ibid. p. 43—54.
Truxa H, Hedwig Wolf †. Ibid. p. 55—66.
Wolf H, Drei Erzählungen. Ibid. p. 67—92.
Helfert A v, Graf Leo Thun. Ibid. p. 93—158.
Steinebach F, Das vierte Gebot. Ibid. p. 159—208.
Reinhart H, Wien zu meiner Zeit. Ibid. p. 209—258.
Ludwig Freiherr v. Villa-Secca †. **Wien,** Ornithol. Ver. „Die Schwalbe" Mittheilg. XVIII. (1894). p. 17—18.
Szombathy I, Ingwald Undset †. **Wien,** Anthrop. Ges Mittheilg. N. F. Bd. XII. p. 113—114.
Schuberg, Gedächtnisrede a. Herrn Prf. Dr. Carl Semper. **Würzburg,** Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1893. p. 109—134.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1894. October. 8. Jahrg. No. 10.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Geodäsie.

Vogel H, Ueber das Spektrum von β Lyrae. **Berlin,** Ak. Wiss. Math. Naturwiss. Mitth 1894. p. 37—54.

Scheiner J, Die Temperatur an der Oberfläche der Fixsterne, verglichen mit derjenigen irdischer Wärmequellen. Ibid. p. 95—96.

Bahn des Doppelsterns α Centauri. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel und Erde. VI. 1894. p. 432.

Die fliegend. Schatten b. total Sonnenfinsterniss. Ibid. p. 483—484.

Die Kometenspectra. Ibid p. 484—485.

Die Kettenbildung der Gestirne. Ibid. p. 485—486.

Photographisches Telescop für Greenwich. Ibid. p. 486.

Höhenstation des Harvard-College-Observatory. Ibid. p. 486—487.

Die Wärme der Sonnenflecken. Ibid. p. 530—532.

Gefangennahme von Kometen durch den Planeten Jupiter. Ibidem p. 532—535.

Folie F, Observations de deux polarissimes à Uccle. **Bruxelles,** Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 482—491.

Corti J, Mendicion de Bases. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Argent. Annal. XXXVI. p. 256—264.

Rahts, Ueber die Bewohnbarkeit der Gestirne. **Königsberg,** Phys. oekonom. Ges. Schriften. Bd. 34. 1893. Sitzb. p. 9—11.

Franz, Ueber die Spektra der Sterne. Ibid. Sitzb. p. 13—14.

Walker J, Terrestrial refraction in the Western Himalayan Mountains. **London,** Roy. Soc. Proc. LV. p. 217—218.

Wilson W, The thermal radiation from sun spots. Ibid. p. 246—249.

— und **Gray P**, Experimental investigations on the effective temperature of the sun. Ibid. p. 250—251.

Millosevich, Osservazioni della nuova cometa Gale. Ibid. p. 428.

Millosevich, Osservazioni storico-critiche sulla scoperta delle macchie solari, a proposito dell'opuscolo dell dott. Gerhard Berthold intitolato: Der Magister Johann Fabricius und die Sonnenflecken ecc. ecc. **Roma,** Ac. Lincei. Rendic. S. V. Vol. III. Sem 1. p. 428.

Tacchini P, Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1893. **Roma,** Soc. Spettroscopisti. Mem. XXIII. p. 65—71.

— Macchie e facole solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1894. Ibid. p. 72—75.

— Osservazioni di protuberanze solari osservate nel Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1894. Ibid. p. 76—77.

— Sulle facole solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romane nel 1° trimestre 1894. Ibid. p. 78—79.

— Latitudini delle protuberanze solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1894. Ibidem p. 92—94.

— Latitudini dei gruppi di macchie osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1894. Ibid. p. 95—96.

Belopolsky A, Note sur le spectre de β Lyrae. Ibid. p. 80—83.

— Sur le renversement de la raie D_3 du spectre solaire. Ibidem p. 89—91.

Millosevich E, Correzione degli elementi ellittici di (306) Unitas in base a tre opposizioni. Ibid. p. 84—88.

— Modo di determinare l'ampiezza d'una parte della livella dello strumento dei passaggi in meridiano. Ibid. p. 97—100.

Huggins W, Celestial spectroscopy. **Washington,** Smithson Instit. An. Report 1891 (ersch. 1893). p. 69—102.

Clerke A, Stellar numbers and distances. Ibid. p. 103—108.

— The sun's motion in space. Ibid. p. 109—114.

— A southern Observatory. Ibid. p. 115—126.

Spitaler R, Bahnbestimmung des Kometen 1851 III. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 156.

Meteorologie.

Götz H, Die Zunahme der Blitzgefahr und die Blitzableiterfrage. **Augsburg,** Naturwiss. Ver. für Schwaben und Neuburg. Bericht XXXI. 1894. p. 301—336.

Riggenbach A, Zur Wolken-Photographie. **Basel,** Naturforsch. Ges. Verhandl. IX. p. 893—895.

Irgens K, Temperatur og nedboer april, mai 1894. **Bergen,** Museum. Naturen XVIII. 1894. p. 159, 192.

Hann J, Ebbe und Fluth im Luftmeer der Erde. **Berlin,** Ges. Urania, Himmel und Erde VI. 1894. p. 407—420.

Vom Mont-Blanc-Observatorium. Ibid. p. 432—435.

Terby F, Note sur une aurore boréale observée à Louvain le 30 mars 1894. **Bruxelles,** Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 481.

Observat. météor. April, Mai, Juni 1894. **Bucaresti,** Instit. météorol. Bull. 1894.

Hoppe O, Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. **Halle,** K. L. C. D. Ak. Naturforscher. Leopoldina XXX. 1894. p. 89—92, 98—100.

Knipping E, Allgemein. üb. d. Stürme d. Still. Oceans. **Hamburg,** Deutsche Seewarte. Annal. Hydrographie und marit. Meteor. XXII. 1894. p. 161—175.

Köppen W, Ein neues Lehrbuch der Meteorologie. Ibid. p. 194—196.

Bemerkungen üb. den Sturm vom 22. bis 26. März d. J. Ib. p. 196.

Die Witterung an der deutschen Küste im Monat April 1894. Ibid. p. 198—200.

Häufigkeit und Tiefe der barometrischen Minima sowie Bahnen der Maxima und stationäre Maxima in dem Zeitraum vom Winter 1883/84 bis Ende Herbst 1887. Ibid. p. 208—218.

Börgen D, Ueber eine neue Methode, die harmonischen Konstanten der Gezeiten abzuleiten. Ibid. p. 219—232.

Versuche über das Glätten der See durch Seifenwasser, ausgeführt an Bord von S. M Schiffen. Ibid. p. 232—235.

Ueber das Funkeln der Sterne in seinem Zusammenhange mit dem Wetter. Ibid. p. 236.

Die Witterung an der deutschen Küste im Monat Mai 1894. Ibid. p. 238—240.

Quellentemperaturen und Bergnamen im Csindrelgebiet. **Hermannstadt,** Sieb. Ver. für Naturwiss. Verh. und Mitth. Jahrg. 43. (1894) p. 91—92.

Volkmann P, Beiträge zur Werthschätzung der Königsberger Erdthermometer-Station 1872—1882. **Königsberg,** Phys.-oekonom. Ges. Schriften Jahrg. XXXIV. 1893. p. 54—61.

Mischpeter E, Beobachtung von der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschied. Tiefen im bot. Gart. zu Königsberg. Ibid. p 62—76.

Wilde H, On the relations of the secular variation of the magnetic declination and inclination at London, Cape of Good Hope, St. Helena and Ascension Island, as exhibited on the magnetarium. **London,** Roy. Soc. Proc. LV. p 210—217.

Beobachtungsergebnisse der meteorol. Station Metz im Jahre 1893. **Metz,** Ver. für Erdkunde, Jahresb. XVI. 1893/94.

Buti, Sulla termodinamica dell'atmosfera, del Dr. Von Bezold. **Moncalieri,** Osservat. Centr. Boll. S. II. Vol. XIV. 1894. p. 65—67. 81—83.

— Le due piu alte stazioni meteorologiche. Ibid. p. 78.

Descroix, Sull'oscillazione diurna del barometro. Ibid. p. 68—75.

Busin, Rose isobariche per alcune principali città italiane. Ibidem p. 69—72. 86—90.

Cominelli, Rivista meteorologica del mese di aprile, maggio 1894. Ibidem. p. 73—74. 90.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di aprile, maggio 1894. Ibidem. p. 74. 90—91.

Movimenti del suolo nel mese di febbraio, marzo 1894. Ibid. p. 75. 91—91.

Pellegrini, Vesuvio, febbraio, marzo 1894. Ibid. p. 76. 92.

Salvagnini, Osservazioni idrologiche, febbraio, marzo 1891. Ibidem. p. 76. 92.

Saderra y **Maso**, Il vulcano Mayon e de Albay nelle isole Filippine. Ibid. p. 76.

Variazioni del piano dell'orizzonte. Ibid. p. 78.

Moris, Nuovo Osservatorio meteorologico della Casa Moris a Massa Marittima (Grosseto).

— Apunti delle stazioni Marzo 1893 S. II. Vol. XIII p. 37—48.

Siciliani, Studio comparato tra le pressioni barometriche dell'Osservatorio meteorologico del Collegio S. Luigi e quelle degli Osservatori di S. Luca e di S. Nicolo delle Lagune nel Bolognese. Ibid. p. 83—85.

Periodi sismici annuali e semestrali. Ibid p. 92—93.

La bufera di domenica, 27 maggio, nel Pavese (Tirolo). Ib. p. 95—96.

Bassani, Luce zodiacale. Ibid. p. 96.

Fritsche H, Die magnet. Lokalabweichungen bei Moskau und ihre Beziehungen zur dortigen Lokal-Attraktion (5 Taf.). **Moskau**, Soc. Imp. Natural. Bull. T. VII. 1893. p. 381—419.

Meteorol. Beobachtg. ausgeführt am Nat.-Observat. d. Landwirthschftl. Akad. z. Moskau d. Jahr 1893. Ibid. T. VIII. 1894. p. 1—48.

Sack A, Résumé des observations météorologiques faites à la Société industrielle de Mulhouse pendant l'année 1893 (2 Taf.). **Mülhausen**, Els. Industr. Ges. Bull. 1894. p. 287—302.

Abstract of meteorol. observat. for Ottawa for the year 1893. **Ottawa**, Field Nat. Club. O. Naturalist Vol. VIII. p. 34—36

Agamennone Velocità di propagazione superficiale dei due 'erremoti della Grecia del 19 e 20 settembre 1867. **Roma**, Ac. Lincei, Rendic. S. V. Vol. III. Sem. 1. p. 443—450.

— I terremoti di lontana provenienza registrati al Collegio Romano. Ibid. p. 543—550.

Cancani, Sugli strumenti piu adatti allo studio delle grandi ondulazioni provenienti dai centri sismici lontani. Ibid. p. 551—555.

Siemens W v, The general circulation of the atmosphere. **Washington**, Smiths. Instit. An. Report 1891 (ersch. 1893). p. 179—188.

Agassiz A, The gulf-stream. Ibid. p. 189—206.

Beobachtg. an der Centralanstalt für Meteor. und Erdmagnet. Hohe Warte pro März, Mai 1894. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 130 bis 134. 170—174.

Hann J, Die tägl. Periode der Windgeschwindigkeit auf dem Sonnblickgipfel u. auf d. Berggipfeln überhaupt. Ibid. p. 157—160.

Mohn H, Irisirende Wolken. **Wien** und **Berlin**, Oest. Ges. für Meteor. und Deutsche meteor. Ges. Met. Zeitschr. 10 Jahrgang 81—97.

Mazelle H, Zur Bestimmung der einzelnen Borastösse. Ibid. p. 97 bis 101.

— Merkwürdiges optisches Phenomen. Ibid. p. 422—425.

Hann J, Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen der niederländischen internationalen Polar-Expedition 1882/83 in der Kara-See. Ibid. p. 247—256.

Hann J, Winde auf dem Sonnblick-Gipfel gegen das Gesetz von Buys-Ballot. Ibid. p. 105—106.

Satke L, Ueber die starken Winde in Tarnopol. Ibid. p. 106—107.

Wolikof A, Beziehungen der Wetterkarten zur allgemeinen Circulation. Ibid. p. 109—110.

— Der höchste bis jetzt beobachtete Luftdruck auf der Erde. Ibid. p. 110—111.

Hazen H, Das Schleuder- und Aspirationspsychrometer. Ibidem. p. 116—119. 273—274.

Schur, Abendröthe. Ibid. p. 120.

Köppen W, Die mittlere Abweichung der einzelnen Barometerablesung vom Normalwerth und dem Verhältniss zur monatlichen Barometerschwankung. Ibid. p. 241—247.

Kassner C, Zum Klima von Sarona bei Jaffa. Ibid. p. 256—262.

Marcuse A, Ueber die meteorolog. Beobachtung auf den Hawaiischen Inseln. Ibid. p. 262—265.

Kerner F v, Korrespondirende Berggipfel- und Thalbeobachtungen der Temperatur, Feuchtigkeit und Verdunstung. Ibid. p. 269.

— Aenderung der täglichen Schwankung der Bodentemperatur mit der Exposition. Ibid. p. 269—271.

Herrmann E, Beziehungen der Wetterkarten zur allgemeinen Circulation. Ibid. p. 275—276.

Nils Ekholm, Ausgleichung einer Reihe beobachteter Grössen. Ibid. p. 277—278.

— Ueber die Einwirkung der ablenkenden Kraft der Erdrotation auf die Luftbewegung. Ibid. p. 137—143.

Hartmann F, Blitzschlag. Ibid. p. 278—279.

Obermayer A v, Oliver Lodge über Blitzableiter und Blitzschutzvorrichtungen. Ibid. p. 401—410.

Rizzo J, Die sekulären Temperaturschwankungen in Turin. Ibidem. p. 411—415.

Hellmann G, Ueber die Häufigkeit der Halo-Phänomene. Ibidem. p. 415—418.

MacDowall A, Säkuläre Schwankungen des Regenfalles. Ibidem. p. 420—422.

Flögel, Nordlicht am 18. August 1893. Ibid. p. 424—425.

Rebeur-Paschwitz E v, Merkwürdige Wolkenbildung auf dem Pic de Teyde in Teneriffa. Ibid. p. 429—431.

Hartl H, Vergleiche von Quecksilber-Barometern und Siede-Thermometern. Ibid. p. 441—450.

Schubert J, Ueber die Ermittelung der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschiede zwischen Wald und Feld. Ibid. p. 451—457.

Glan J, Die Durchsichtigkeit der Luft Berlins. Ibid. p. 474—475.

Trientl A, Bemerkungen über das Gewitter. Ibid. p. 475—476.

Grösste Tagesmenge des Regenfalls in Sachsen. Ibid. p. 476—477.

Südlicht. Ibid. p. 478—479.

Reimann, Sichtbarkeit der Sterne bei Tage. Ibid. p. 479.

Less E, Die Vertheilung des Luftdruckes über Europa während der Trockenzeiten des Frühlings und Sommers 1893. Ibid. 11. Jhrg. p. 121—136.

Sapper C, Meteorol. Beobacht. in der Alta Verapez (Guatemala). Ibid. p. 142—155.
Nippoldt W, Ein neues Condensationshygrometer. Ibid. p. 157—159.
Precht W, Neue Normaltemperaturen. Ibid. p 81—90.
Hann J, N. Ekholm's Untersuchungen über das Verhalten des Psychrometers unter dem Gefrierpunkt. Ibid. p. 90—99.
— Zum Klima am Victoria-See. Ibid. p. 112.
Mohn, Namen der Winde. Ibsd. p. 102.
Meteor. Ibid p. 102.
Schaper, Beobachtungen über das Nordlicht am 18. August 1893 auf der ergmagnetischen Station zu Lübeck Ibid. p. 113—114.
Herrmann E, Einiges über die Anwendung des „Satzes von der Erkaltung der Fläche" auf das Luftmeer. Ibid. p. 114—117.
Gavazzi A, Klima von Gospic (Kroatien). Ibid. p. 117—119.
Krebs W, Regenbogen-Beobachtungen. Ibid. p. 120.

Mathematik.

Eggenberger J, Beiträge zur Darstellung des Bernoulli'schen Theorems, der Gammafunktion und des Laplace'schen Integrals. **Bern**, Naturf. Ges. Mittheilg. Bd. 50. 1893. p. 110—182.
Epstein S, Mathematische Irrthümer. Ibid. p. 183—192.
Deruyts F, Sur les groupes d'éléments neutres communs à un nombre quelconque d'involutions. **Bruxelles**, Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 495—517.
Lagrange C, Note au sujet d'une communication récente de M. Folie intitulée: Encore un mot sur la définition de la latitude. Ibid. p. 549—580.
Soulages E, Metodo racional para cerrar un poligono. **Buenos Aires**, Soc. Cient. Argent. Anales XXXVI. p. 5—38.
Hellwig C, Ueber die Kegelschnitte, welche um oder in Dreiecke und Vierecke sich beschreiben lassen. **Erfurt**, Kgl. Akad. gemeinnützig. Wiss. Jahrbuch N. Folge Heft XX. 1894. p. 293 334.
Speckman H, La méthode de Darboux pour l'intégration d'équations aux dérivées partielles, non linéaires, du second ordre. **Harlem**, Soc. holl. Sci. Archives Néerland. T. XXVII. 1893. p. 323—354.
Boer F de, Application de la méthode de Darboux à l'intégration de l'équation différentielle $s = f(r, t)$. Ibid. p. 355—412.
Zeuthen H, Notes sur l'histoire des mathématiques. **Kobenhavn**, Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Overs. Forhdlg., 1893, N. 3. p. 303—341.
Engel F, Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie IX. **Leipzig**, Kgl. S. Ges. d. Wiss. Berichte Math. phys. Cl. 1894. p. 25—29.
— Ueber die Zurückführung gewisser infinitesimaler Transformationen auf Normalformen. Ibid. p. 73—83.
Krause M, Ueber die Entwickelung der elliptischen Functionen in Potenzreihen Ibid. p. 30—37.
Schur F, Ueber partielle Differentialgleichungen erster Ordnung. Ib. p. 38—48.

Rohn K, Die Raumcurven auf den Flächen 3. Ordnung. Ibidem. p. 84—119.

Scheffers G, Verallgemeinerung der Grundlagen der gewöhnlich complexen Functionen. (Zweite Abh.). Ibid. p. 120—134.

Hill M, On a sphérical vortex. **London,** Roy. Soc. Proc. LV. p. 219—224.

Hers E, Bemerkungen zu E. v. Fedorow's Elementen der Gestaltenlehre. **Marburg,** Ges. zur Beförd. d. gesammten Naturwiss. Sitzb. 1893. p. 48—52.

— Ueber Tetraeder in besonderer Lage. Ibid. p. 52—53.

Döhlemann K, Ueber eine einfache, eindeutige Raumtransformation 3. Ordnung. **München,** k. b. Ak. Wiss. Sitzbericht math. phys. Cl. 1894. p. 41—50.

Brunn H, Exakte Grundlag. f. eine Theorie d. Ovale. Ibid. p. 93—111.

Castelnuovo, Sulle superficie algebriche che contengono una rete di curve iperellittiche. **Roma,** Acc. Lincei. Rendiconti. S. V. Vol. III. Sem. I. p. 473—481.

Enriques, Sui sistemi lineari di superficie algebriche le cui intersezioni variabili sone curve ellittiche. Ibid p. 481—487.

— Ancora sui sistemi lineari di superficie algebriche le cui intersezioni variabili sono curve ellittiche. Ibid. p. 536—543.

Bianchi, Sulla interpretazione geometrica del teorema di Moutard. Ibid. p. 565—573.

Brückner M, Die Elemente der vierdimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der Polytope (3 Taf.). **Zwickau,** Verein für Naturk. Jahresb. 1893. p. 1—61.

Physik.

Götz H, Die Zunahme der Blitzgefahr und die Blitzableiterfrage. **Augsburg,** Naturw. Verein für Schwaben und Neuburg. Bericht XXXI. 1894. p. 301—336.

Kalbaum G, Studien über Dampfspannkraftsmessungen. **Basel,** Naturf. Ges. Verhandl. IX. p. 574—885.

Mennesket som motor (Der Mensch als Motor). **Bergen,** Mus. Naturen XVIII. 1894. p. 144—146.

En flyvemaskine (Flugmaschine). Ibid. p. 147—151.

Elster J u. **Geitel H**, Ueber die Abhängigkeit der Intensität des photo-elektr. Stromes von der Lage der Polarisationsebene des erregenden Lichtes zu der Oberfläche der Kathode. **Berlin,** Ak. Wiss. Mathem.-naturw. Mittheil. 1894. p. 55—58.

Lummer O u. **Kurlbaum F**, Bolometrische Untersuchungen für eine Lichteinheit. Ibid. p. 69—78.

Gruner H, Ueber Licht- und Wärmestrahlung fester Körper. **Bern,** Naturf. Ges. Mitth. Bd. 50. 1893. p. VI.

De Heen P, Démonstration expérimentale du caractère purement accidental de l'état critique. **Bruxelles,** Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 348—354.

— Détermination du volume des liquides et des gaz au-dessus de la température critique. Ibid. p. 580—586.

Arctowski H, Faits rélatifs aux propriété du sulfure de carbone, Communications sur la dissolubilité. Ibid. p. 364—382.

Aranda R, Doynel C u. **Girardet E**, Obras de Riego (Bewässerungsanlagen) de los Altos de Cordoba. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Argent. Annal. XXXVI. p. 104—139. 145—190. 193 bis 237. 241—256.

Köpcke E, Der Loschwitz-Blasewitzer Brückenbau. **Dresden,** Naturwissensch. Ges. Isis. Sitzb. und Abh. 1893. p. 86—89.

Knoblauch O, Ueber die Fluorescenz von Lösungen. **Erlangen,** Phys. mediz. Soc. Sitzb. Hft 25. 1893. p. 146—152.

Riecke E, Zur Lehre von der Quellung. **Göttingen,** Kgl. Ges. der Wissensch. Nachrichten 1894. No. 1. 1—29.

Henrici O, Ueber einen neuen hermonischen Analysator. Ibidem. p. 30—32.

Voigt W, Ueber eine anscheinend nothwendige Erweiterung der Elasticitätstheorie. Ibid. p. 33—43.

Brodmann C, Einige Beobachtungen über die Festigkeit von Glasstäben. Ibid. p. 44—58.

Schmidt K, Die Bedeutung der Faraday'schen Kraftlinien. **Halle,** Naturw. Ver. für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift f. Naturw. Bd. 66. 1894. p. 301—320.

Bakhuis Roozeboom H, Etude d'ensemble sur les états d'équilibre des solutions de deux ou trois corps avec des phases solides; constituants isolés ou combinaisons binaires et ternaires. **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archives. Neerland. T. XXVIII. 1894. p. 78-120.

Thomsen J, Experimentelle Undersogelser til Bestemmelse af Forholdet imellem Iltens og Brintens Atomvaegt. **Kobenhavn,** Kgl. Danske Vidensk. Selsk., Overs. Forhdlg. 1893. No. 3. p. 342—355.

— Om den sandsynligste Störrelse at Atomvaegtene for de af Stas undersogte Grundstoffer. Ibid. p. 356—369.

Wiechert E, Ueber den Aggregatzustand der Materie. **Königsberg,** Phys. oekonom. Ges. Schriften Bd. 34. 1893. Sitzb. p. 3—4.

— Ueber akatastatische Erscheinungen. Ibid. p. 20—26.

Blochmann, Ueber Gasexplosionen. Ibid. Sitzb. p. 11—12

Krieger, Ueber elektrische Strassenbahnen und ihren Einfluss auf das Galvanometer. Ibid. p. 18—20.

Neumann C, Ueber die Bewegung der Wärme in compressiblen oder auch incompressiblen Flüssigkeiten. **Leipzig,** K. S. Ges. Wiss. Berichte. Math. phys. Cl. 1894. p. 1—24.

Stohmann E, Calorimetrische Untersuchungen XXXI. Ibid. p. 49—72.

Bidwell S, On the effect of magnetisation upon the dimensions of wires and rings of annealed iron. **London,** Roy. Soc. Proc. LV. 1894. p. 228—234.

Emery G, Thermoelectric Properties of Salt Solutions. Ib. p. 356—373.

Rayleigh, Lord, On an Anomaly encountered in Determinations of the Density of Nitrogen Gas. Ibid. p. 340—344.

Hartley W, On variations observed in the Spectra of Carbon Electrodes, and on the Influence of one Substance on the Spectrum of another. Ibid. p. 344—349.

Kerr J, Experiments on a fundamental question in Electro-Optics. Reduction of relative retardations to absolute. Ibid. p. 252—265.

Barton E, Electrical Interference Phenomena somewhat analogous to Newton's Rings, but exhibited by Waves along Wires. Ibid. p. 349—350.

Stromeyer C, Experimental Determination of Poisson's Ratio. Ibid. p. 373—383.

Joly J, On the Specific Heats of Gases at Constant Volume. Part. II. Carbon Dioxide. Ibid. p. 390—391.

— Part III. The Specific Heat of Carbon Dioxide as a Function of Temperature. Ibid. p. 392—393.

Melde, Ueber einige Methoden zur Bestimmung der Schwingungszahlen hoher Töne. **Marburg,** Ges zur Beförd. der gesammt. Naturwiss. Sitzber. 1893. p. 43—45.

— Ueber resultirende Töne. Ibid. p. 47—48.

Küster, Die neusten Fortschritte auf dem Gebiet der Molekulargewichtsbestimmung. Ibid. p. 55—60.

Oumoff N, Une expression générale du potentiel thermodynamique. **Moscou,** Société Impérial Natural. Bull. Tome VIII. 1894. p. 138—145.

Engel-Gros F, Rapport général de l'association pour prévenir les accidents de fabrique, 25e et 26e exercices. **Mülhausen,** Els. Industr. Ges. Bull. 1894. p. 223—225.

Pierren C, Rapport sur les travaux techniques exécutés sous sa direction du 1. janvier 1892 au 31 décembre 1893 (2 Tafeln). Ibid. p. 226—248.

— Exposition universelle de Chicago. Notes et documents. Ibid. p. 249—259.

Association alsacienne des propriétaires d'appareils à vapeur. Travaux d'intérêt général. Observations sur les ressorts d'indicateurs et détermination de l'influence de la température sur leur échelle. Ibid. p. 269—280.

Richarz F, Ueb. d. elektr. u. magnet. Kräfte d. Atome. **München,** k. b. Ak. Wiss. Sitzber. 1894. p. 3—40.

Stankewitsch B, Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der dielektrischen Polarisation in Flüssigkeiten. Ibid. p. 63—92.

Righi, Sulle oscillazioni elettriche a piccola lunghezza d'onda e sulla loro riflessione metallica. **Roma,** Ac. Lincei. Rendic. S. V. Vol. III. Sem. 1. p. 417—418.

Favero, Alcune osservazioni sulla teoria dei motori elettrici. Ibid. p. 418—427. 523—535.

Sella, Ancora sulla forma del corpo attraente nella misura della densitá media della Terra e sul corpo di massima attrazione a due punti. Ibid. p. 436—432.

Dessau, Sul comportamento di un coibente sottoposto ad una trazione meccanica. Ibid. p. 488—494.

Arno, Sulla legge della dissipazione di energia nei dielettrici sotto l'azione di campi elettrici di debole intensità. Ib. p. 585—589.

Hallock W, The flow of solids. **Washington,** Smiths. Institut. An. Report 1891. (publ. 1893). p. 237—246.

Lommel E, The scientific work of G. S. Ohm. Ibid. p. 247—256.

Röntgen W, Mittheilung einiger Versuche mit einem rechtwinkligen Glasprisma. **Würzburg**, Phys. med. Ges. Sitzber. 1894. p. 53—56.

— Ueber den Einfluss des Druckes auf die Dielektrizitätskonstanten des Wassers und Aethylalcohols. Ibid. p. 57—64.

Chemie.

Die Stickstoffwassersäure. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel u. Erde. VI. 1894. p. 435—438.

Fischer E u. **Morrell R**, Ueber die Configuration der Rhamnose und Galactose. **Berlin,** Ak. Wiss. Math. u. Naturw. Mitth. 1894. p. 25—36.

Kohlrausch F u. **Heydweiller L**, Ueber reines Wasser. Ibidem. p 97—110.

Kossel A u. **Neumann A**, Ueber die Spaltungsprodukte der Nucleïnsäure. Ibid. p. 119—126

Wulff L, Mittheilungen zur Kenntnis der regulärkrystallisirenden Salle. Ibid. p. 127—133.

Weltner, Ueber die chem. Analyse zweier Quellwasser aus dem Seengebiet von Rüdersdorf. **Berlin,** Ges. naturf. Freunde. Sitzber. 1893. p. 6.

Henry L, Sur les hydrates des alkyl-amines. **Bruxelles,** Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 448—474.

Witmeur H, De l'unité de dessein dans les lois qui régissent l'entité physique de la matière inorganique à l'état solide. Ibidem. p. 586—594.

Colson E, Sur quelques thioacétals de la naphtaline. Ibidem. p. 594—605.

Stock A, Ueber die verschiedenfarbigen Lösungen des Jod. **Erlangen,** Phys. mediz. Soc. Sitzber. Heft 25. 1893. p. 82—89.

Paul C, Ueber eine neue Bildungsweise der untersalpetrigen Säure. Ibid. p. 90—94.

Schwalbach G, Ueber die chemische Zusammensetzung des Lipoms. Ibid. p. 1—26.

Wallach O, Ueber das Verhalten der Oxime cyclischer Ketone. **Göttingen,** Kgl. Ges. d. Wiss. Nachr. 1894. No. 1. p. 59—64.

Erdmann H, Neuere Entwicklung der pharmazeut. Chemie. **Halle,** Naturw. Ver. f. Sachs. und Thür. Zeitschr. für Naturw. Bd. 66. 1894. p. 327—338.

Schreinemakers F, Déductions graphiques tirées des isothermes de dissolution d'un sel double et de sel constituants. **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archives Nierland. T. XXVIII. 1894. p. 1—27.

— Sur la courbe de transformation de deux sels doubles. Ibid. p. 28—49.

— Etude théorique et experimentale des températures cryohydratiques de système de deux sels, avec ou sans formation de sel double. Ibid. p. 50—77.

Radziewanowsi R, Beiträge zur Kenntnis der Wirkungsweise des Aluminiumchlorids (Rés.). **Krakau**, Ak. Anzeiger 1894. p. 171—174.

Garrod E, A Contribution to the Study of the Yellow Colouring Matter of the Urine. **London**, R. Soc. Proc. Vol. LV. p 394—407.

Rosenstiehl A, Détermination du groupement atomique qui différencie les dérivés colorés des dérivés incolores du méthane deux ou trois fois phénylé. **Mülhausen**, Industr. Ges. Bull. 1894. p. 181—200.

Dépierre J, Note sur la fabrication du rouge de Battik, sans mordant. Ibid. p. 201—202.

Lauth C, Sur des dérivés de la série des oxazines et des eurhodines. Ibid. p 203—206.

Bloch L et **Schwartz C**, Note sur des couleurs azoiques réserve sous impression de bleu indigo vapeur (procédé Schlieper). Ibidem. p. 260—263.

Oswald F, Note sur la fixation des couleurs d'aniline sur noir d'aniline, au moyen de ferrocyanure de zinc Ibid. p. 264—265.

Kopp E, Note sur le crépage de la laine. Ibid. p. 266.

Binder F, Note sur le crèpe de laine artificiel. Ibid. p. 267—268.

Pokorny J, Note sur la fabrication de l'orthonitraniline $C_6 H_4 < {NH_2 \, (1) \atop NO_2 \, (2)}$ Ibid. p. 280—284.

Bontemps E, Note sur l'emploi des sels ammoniacaux pour réserver la soude caustique, l'aluminate, le stannate, le chromite de soude. Ibid. p. 285—286.

MacFarlane T, The transmutations of nitrogen **Ottawa**, Field. Nat. Club. Ott. Naturalist VIII. 1893. p. 45—60.

Tarugi N, Note sulle nitrocanfore. **Pisa**, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. p. 119—121.

Alvisi, Ricerche sugli acidi inorganici complessi. **Roma**, Acc. Linc. Rendiconti. S. V. Vol. III. Sem. I. p. 494—498.

Gennari, Spettrochimica del cumarone e dell'indene. Ibid. p. 499—503.

Carrara, Coefficienti di affinità dei solfuri alchilici per gli joduri alchilici. Ibid. p. 504-509.

Angeli, Sopra un nuovo miscuglio esplosivo. Ibid. p. 510—514.

— Sopra le sostanze che contengono gli anelli $C_n N_2 O_2$. Ibidem. p. 590—596.

— Azione dell'acido nitroso sopra l'amminocanfora. Ib. p. 453—459.

Miolati, Sulla stabilità delle immidi di acidi bibasici. Ibid. p. 515—522.

— e **Longo**, Sulla stabilita delle immidi succiniche sostituite nell'azoto. Ibid. p. 597—605.

Balbiano, Sopra un composto platinico della Gliossalina. Ibidem. p. 433—436.

Daccomo, Sulla funzione chimica dell'acido felicico. Ibidem. p. 555 bis 562.

Biginelli, Cumarine carbossilate. Ibid p. 451—453.

Ciamician e **Silber**, Sintesi dell'etere trimetilico della benzofloroglucina (metilidrocotoina o benzoilidrocotone) Ibid p. 574—578.

Antobiographical sketch of J. von Liebig. **Washington,** Smiths. Instit. An. Report. 1891. (publ. 1893). p. 257—268.

Emich F, Ueber die Einwirkung des Stickoxydes auf einige Metalle. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 125.

Prelinger O, Ueber Stickstoffverbindungen des Mangans. Ib. p. 126.

Mauthner J, und **Suida W,** Beiträge zur Kenntnis des Cholesterins. Ibid. p. 126.

Ebner V v, Ueber eine optische Reaktion der Bindesubstanzen auf Phenole. Ibid. p. 155—156.

Wenzel F, Synthese des Kynurins. Ibid. p. 166

Lehmann K, Ueber die Sauerteiggährung und die Beziehung des Bacillus levans zum Bacillus coli communis. **Würzburg,** Phys. med. Ges. Sitzb. 1894. p. 14—15.

Zoologie.

Lange C, Verzeichnis des bisher in der Umgebg. Annabergs beobachteten Tenthrediniden (Blattwespen). **Annaberg,** Erzgeb. Annaberg. Buchholzer Ver. f. Naturk. Bericht IX. (1888—93.) p. 65—72.

— Zweiter Nachtrag z. d. Verzeichn. d. i. Umgebg. Annabergs beobacht. Käfer. Ibid. p. 73—80.

Röbbecke E, Ueber Albinismus und Farbenveränderungen d. Vögel. (2 Taf.). Ibid. p. 81—91.

Adam, Rudimentäre Organe bei den Einhufern. **Augsburg,** Naturw. Ver. für Schwaben und Neuburg. Bericht XXXI. 1894. p. 41—58.

Wiedemann A, Die im Reg.-Bez. Schwaben u. Neuburg vorkommenden Libellen oder Odonaten. (1 Taf.) Ibid. p. 59—92.

Jamiller J, Versuch einer Zusammenstellung der süddeutschen Hymenopteren. I. Tenthredinidae, Ichneumonidae. Ibid. p. 95—156.

Dreyer G, The Effects of Hemorrhage and of Fasting on the Proteids of the Blood of Cats. **Baltimore,** J. Hopkins University. Studies from the Biolog, Laborat. Vol. V. p. 77—90.

Hough Th, On the Respiratory Function of Some Muscles of the Higher Mammalia (2 Taf.) Ibid. p. 91—98.

Butter E, Vore plageaander blandt insecterne. (Quälgeister unter den Insecten). 1 Loppen (Floh). **Bergen,** Mus. Naturen. XVIII. 1894. p. 129—144.

Skramstad A, Lidt om raeven (Etwas über den Fuchs.) Ibidem. p. 151—154.

J. G, Vore padder og vandsalamandre. Ibid. p. 178—185.

Heymons R, Ueber die Bildung der Keimblätter bei den Insekten. **Berlin,** Ak. Wissensch. Math. Naturw. Mitth. 1894. p. 1—5.

Plate L, Mittheilg. über zool. Studien an der chilen. Küste. III. Weitere Bemerkungen über die Nieren- und Circulationsorgane der Chitonen. IV. Oncidiella coquimbensis n. sp. V Phidiana inca Orb. VI. Einige Bemerkungen über die Anatomie der Siphonaria concinna Sow. VII. Ueber den Darmkanal und die Niere einer Trophon-Species. Ibid. p, 59—67.

Hertwig O, Ueber den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Entwicklung des Froscheies. Ibid. p. 111—118,

Meyer A u. **Wiglesworth L**, Beschreibung einiger neuer Vögel der Celebes-Region **Berlin**, Allg. deutsche ornith. Ges. Journ. f. Ornith. J. 42, H. 2. p. 113—116.

Kleinschmidt O, Ein weiterer Beitrag zur Ornis des Grossherzogthums Hessen. Ibid. p. 117—130.

Rey E, Warum brütet der Kuckuck nicht? Ibid. p. 131—135.

Flöricke C, Ornith. Berichte von der kurischen Nehrung. Ibidem. p. 136—155.

Nehrkorn A, Zur Avifauna Batjans. Ibid. p. 156—161.

Bruchstücke aus Emin Paschas letztem Tagebuch. Ibid. p. 162-171.

Reichenow A, Bibliographia Ornithologiae aethiopicae. Ibidem. p. 172—226.

Deditius K, Die schriftliche Darstellung der Vogelstimmen. Ibidem. p. 227—228.

Bolle C, Der Storch in der Mark. **Berlin**, Ges. für Heimatkunde. Brandenburgia. 1894 p. 38—52.

Bertz Ed, Muckel für Kröte. Ibid. p. 56.

Ascherson P, Ueber den metallglänzenden Weinstein der Zähne von Wiederkäuern und das Goldkraut. **Berlin**, Gesellsch. naturf. Freunde. Sitzb. 1893. p. 79—84.

Frenzel, Ueber die Entstehung der Zellen in Drüsen und ähnlichen Epithelien. Ibid. p. 39 - 40.

Haase E, Reise nach Ost-Siam. Ibid. p. 168—169.

— Leuchtkäfer und Telyphonen. Ibid. p. 242.

Hartmann, Ueber Schutzfärbung der Kreuzspinne. Ibid. p. 73.

— Ueber Verbreitung der Hyänen in Afrika. Ibid. p. 74—76.

— Ueber einen interess. Bastard zwischen männlich. australischen Kängeruhund u. weiblicher deutscher Dogge. Ibid. p. 76—78.

Heyder, Ueber Gastrode, eine parasitische Ctenophore. Ibidem. p. 114—119.

— Ueber die Bedeutung der Follikelzellen in der Embryonal-Entwicklung der Salpen. Ibid. p. 232—242.

Heymons, Ueber die Entwicklung des Ohrwurms (Forficula auricularia L.) Ibid. p. 127—131.

— Ueber die Entstehung der Geschlechtszellen bei den Insekten. Ibid. p. 263—269.

Hilgendorf, Bemerkung. über zwei Isopoden, die japan. Süsswasserassel und eine neue Munna-Art. Ibid. p. 1—3.

— Ueb. Bezahnung der Gattung Mola (Orthagoriscus). Ib. p. 3—4.

— Ueber die von H. Dr. Büttner im Togolande gesammelten Onisciden und zwei neue Macruren. Ibid. p. 152—157. 187.

Hilgendorf, Ueber eine neue Süsswasser-Palaemonide aus Madagaskar (Bithynis hildebrandti). Ibid. p. 244—246.

Jaeckel, Ueber die Ruderorgane des Placodermen. Ibid. p. 178-181.

Kolbe, Ueber afrik. Mistkäfer (Catharsius, Diastellopalpus). Ibidem. p. 131—152.

Corschelt, Ueber den Laich und die Embryonen von Eledone. Ibid. p. 68—72.

v. Martens, Unio, an welchem ein Stück der Wirbelgegend abgesprengt. Ibid. p. 169.
— Ueber das Auftreten von Lithoglyphus naticoides C. Per. im Rhein bei Walluff unweit Wiesbaden. Ibid. p 269—270.

Matschie, Ueber einige von H. O. Neumann bei Aden gesammelte u. beobachtete Säugethiere, Reptilien u. Amphibien. Ibid. p. 21-31.
— Zwei von Schreber beschriebene Affen und anscheinend neue Säugethiere von Afrika. Ibid. p. 60—68.
— Ueber die weissnasigen Meerkatzen. Ibid. p. 94—101.
— Verbreitung der zur Gattung Oryxs gehör. Antilopen. Ibidem. p. 101—104.
— Ueber anschein. neue afrikan. Säugethiere (Leimacomys n. g.) Ibid. p. 107—114.
— Einige anschein. neue Reptilien u. Amphibien aus West-Afrika. Ibid. p. 170—175.
— Einige afrikanische Säugethiere. Ibid. p. 175—178.
— Ueber afrikanische Wildesel. Ibid. p. 190. 206—208.
— Die unterscheidenden Merkmale der Hylobates-Arten. Ibidem. p. 209—212.
— Ergänzungen zu P. L. Sclaters Arbeit über Cercopithecus. Ib. p. 212—216,
— Zwei neue Affen (Cercopithecus u. Hapale.) Ibid. p. 225—228.
— Beitrag zur Kenntnis und Lebensweise von Procavia. Ibidem. p. 228—231.
— Ueb. einig. westafrikan. Säugethiere aus dem Senckenberg'schen Museum. Ibid. p. 252—257.

Matzdorff, Ueber in Berlin aufgefundene leuchtende Regenwürmer. Ibid. p. 19—24.

Meinner, Ueber das Einnisten von Crenella marmorata Forb. in den Mantel der Ascidiella virginea Müll. Ib. p. 259—260.
— Ueber eine anscheinend neue Süsswasser-Bryozoe (Lophopus iheringi n. sp.) aus Brasilien. Ibid. p. 260—263.

Möbius, Ueber ein eierhaltiges Nest des Seestichlings (Gasterosteus pinachia L.) Ibid. p. 167.
— Nagelroche, Nahrung, Eier. Ibid. p. 168.

Rawitz, Die Gegensätzlichkeit in der Ausbildung spezifischer Sinnes- und Drüsenapparate. Ibid. p. 183.

Stadelmann, Ueber austal. Gallen. Ibid. p. 231—232.

Virchow H, Ueber die Spritzlochkiemen der Selachier. Ibid. p. 31—33.
— Ueber die Augengefässe der Selachier. Ibid. p. 33—37.

Waldeyer, Ueber einen Fall von ektopischer Schwangerschaft bei Cynocephalus hamadryas. Ibid. p. 246.

Weltner, Ueber Metallausgüsse des Kanalsystems eines Süsswasserschwammes. Ibid. p. 4—6.
— Ueber die Autorenbezeichnung von Spongilla erinaceus. Ibid. p. 7—13.
— Bemerkungen über die Gattung Ceratella s. Solanderia. Ibidem. p. 13—18.
— Ueber Fährten, welche Clepsine beim Kriechen im Sande erzeugt. Ibid. p. 190.

Nehring, Ueber Najaden von Piracicaba in Brasilien. Ib. p 159—167.
— Ueber Kreuzungen von Cavia aperea und C. cobaya. Ibidem. p. 249—252.

Weltner W, Anleitung zum Sammeln von Süsswasserschwämmen, nebst Bemerkungen über die in ihnen lebenden Insektenlarven. **Berlin**, Entomolog. Nachrichten 1894. p. 145—151.

Mik J, Einige Worte zu Herrn Girschner's Artikel in den Entomologischen Nachrichten Jahrg. 1894. p. 61, betitelt: Beiträge zur Biologie von Hilara. Ibid. p. 151—155.

Verhoeff C, Zur Kenntniss des Hinterleibes der Cleriden. Ibidem. p. 155—157.

M'Lachlan R, Pulex imperator Westwood. Ibid. p. 161.

Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien. (Untersuchung Tischbein'scher Schlupfwespen-Typen) Ibid. p. 162—173. 248—256.

Röder V v, Genus Caenophanes Lw. Ibid. p. 173—174.
— Eine neue Diptere aus Kleinasien. Ibid. p. 202—204.

Brenske E, Einiges über die Rhizotrogiden, und den Berliner Gerichtshof für entomologische Angelegenheiten. Ibid. p. 177—183.

Reitter E, Nachträge und Berichtigungen zu meiner Bestimmungstabelle der coprophagen Lamellicornen. Ibid. p. 183—190.

Karsch F, Eine neue ostafrikanische Lepidopteren-Gattung und -Art aus der Familie der Satyriden. Ibid. p. 190—192.
— Einige neue afrikanische Tagfalter aus den Familien der Nymphaliden, Acraeiden, Danaididen und Satyriden. Ibid. p. 209 bis 240.

Bergroth E, Einige Worte über Nomenclatur- und Prioritätsberechtigung. Ibid. p. 193—199.

Stadelmann H, Eine neue Hymenopterengattung aus der Familie der Proctotrupiden. Ibid. p. 199—202.

Beuthin H, Ueber Varietäten polaearktischer Cicindelen. Ibidem. p. 205—206.

Girschner E, Entgegnung auf Herrn Prof. Mik's Artikel in Nr. X. Jahrg. 1894 dieser Zeitschrift. Ibid. p. 241—244.

Horn W, Vier neue westafrikanische Cicindeliden. Ibid. p. 245—247.

Guillebeau A, Ueber das Vorkommen von Coccidunn oviforme bei der rothen Ruhr des Rindes. **Bern**, Naturf. Ges. Mittheilg. 1893. p. 8—14.

Steck T, Beiträge zur Biologie des grossen Moosseedorfsees. 2 (Karte). Ibid. p. 20—73.

Kaufmann A, Marine Kruster in Schweizerseen. Ibid. p. X—XI.

Frey-Gessner E, Orthoptern, gesammelt in der Provinz Oran in Nordafrika von den Herren Prof. Dr. A. Forel und Dr. L. Zehnter im Früjahr 1893. **Bern-Schaffhausen**, Schweiz. entom. Ges. Mittheil. Vol. IX. p. 104—108.
— Nester von Chalicodoma muraria Linn. Ibid. p. 147—150.

Stierlin, Beschreibung einiger neuen Rüsselkäfer. Ibid. p. 109—124.
— Noch eine neue Rüssler-Species. Ibid. p. 159.
— Coleoptera helvetica. Ibid. p. 385—416.

Rätzer, Ueber Schwankungen im Bestand der Celeoptern-Lokalfauna. Ibid. p. 124—131.

Ris F, Vier schweizerische Hydroptiliden. Ibid. p. 131—134.
— Neuropterologischer Sammelbericht 1893. Ibid. p. 134—142.
Faure A, Les Criquets Pélerins en Algérie. Ibid. p. 142—147.
Hiltbold F, Liste der vom 1. April bis 31. October 1893 in Bern am elektrischen Lichte gefangenen Schmetterlinge. Ibid. p. 151 bis 157.
Knecht H, Ein Hermaphrodit von Lycaena. eros O. Ibid. p. 157.
Hüni O, Hadena anilis (Donz.). Ibid. p. 158.
Diamphidia Locusta Fairmaire. Ibid. p. 158.
Verhoeff C, Vergleichende Untersuchungen über d. Abdominalsegmente der weibl. Hemiptera. **Bonn,** Naturhist. Verein Verh. Jahrg. 50. 1893. p. 307—374.
Strubell, Fälle von Lockfärbung bei Thieren. Ibid. Sitzungsber. A. p. 91—93.
Willem O, La structure des palpons de Apolemia uvaria Esch. et l'absorption dans ces organes. (1 Taf). **Bruxelles,** Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 354—363.
Francotte P, Quelques essais d'embryologie pathologique expérimentale. (1 Taf.). Ibid. p. 382—391.
Gaal G, Die ungarische ornithol. Centrale. **Budapest,** Ung. Centralbureau f. ornith. Beobacht. Aquila I. 1893. p. 3—7.
Jáblonovszky J, Ueber das ungar. systematische Beobachtungsnetz. Ibid. p. 7—9.
Herman O, Der Frühlingszug der Rauchschwalbe. Ibi. p. 9—28.
— E. v. Middendorffs Daten und Serien. Ibid. p. 28—36
— Dr. Rudolf Blasius Daten. Ibid. p. 36—44.
M. O. K. Stefan v. Chernel's vergl. Datenreihe. Ibid. p. 45.
Gaetke H, Von Helgoland. Ibid. p. 46.
Lovassy S, Ankunftszeiten des Mauerseglers in Nagy-Röcze. Ibid. p. 47—48.
Nádárász G, Die Nester des Nusshähers. Ibid. p. 48—50.
Csáto J, Tetras tetrix und Anser brachyrhynchus in Siebenbürgen. Ibid. p. 50—51.
Budá A, Ein interessantes Bild aus dem Vogelzuge 1892.
Cervá F, Pannurus biarmicus. Ibid. p. 55—61.
Kl. Mittheilg. Trappe. Der Zugflug der Rauchschwalbe. Numenius tenuirostris. Seidenschwanz. Schneespornammer. Brutgesellsch. Lanius senator. Ibid. p. 61—63.
Arribálzágá F, El genero Sapromyza en America. **Buenos Aires,** Soc. cient. Argentina Anales XXXV. p. 181—301.
Ward H, On the pigeon mite Hypodectes Philippi. **Cambridge,** (Mass.) Entom. Club. Psyche. Vol. VII. p. 95—100.
Townsend C, Notes on some Meloids or blister beetles of New Mexico and Arizona. Ibid. p. 100—102.
Morse A, A preliminary list of the Acrididae of New England. Ibid. p. 102—108.
Holland W, New and undescribed genera and species of West African Noctuidae (2 Taf.) Ibid. p. 109—128. 141—144.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1894. November. 8. Jahrg. No. 11.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Zoologie.

Weed H, A preliminary list of the butterflies of Northeastern Mississippi **Cambridge,** Mass. Entom. Club. Psyche. Vol. VII. p. 129—131.

Huston K, Notes on the rearing of Platysamia cecropia. Ib. p. 131—133.

Henshaw S, Bibliographical Notes VI. Biologia Centrali-Americana: Hemiptera Heteroptera. Ibid. p. 134—135.

Dyar H, Notes on Bombycid Larvae. Ibid. p. 135—138.

On Spharagemon. Ibid. p. 138

Nitsche H, Beobachtungen über die Eierdeckschuppen der weiblichen Prozessionsspinner. **Dresden,** Naturwiss. Ges. „Isis" Sitzb. und Abh. 1893 p 108—117.

Bolau H, Der erste erwachsene Orang-Utan in Deutschland. **Frankfurt a. M.,** Neue zool. Ges. Zool.-Garten XXXV. 1894. p. 97-102.

— Kl. Mittheilg. aus dem zool. Garten in Hamburg. 3 Kletterfische. Ibid. p. 114—118.

— Der Riesenseeadler und der Korea-Seeadler im zool. Garten in Hamburg. Ibid. p. 193—194.

Berg. J, Zur Kenntniss der Brückenechse. Ibid. p. 102—105. 146—151.

Müller-Liebenwalde J, Der Thierbestand des Berliner Zool. Gartens. Ibid. p. 106—109. 141—144.

— Präriehunde und Zebramangusten, die sich an veränderte Kost gewöhnen. Ibid. p. 202—204.

Wacqnant-Geozelles St v, Forschungsgänge durch Wald und Feld. Ibid p. 108—114.

— Bericht über Erfolge mit dem Professor Loefflerschen Bacyllus typhi murium. Ibid. p. 125—126.

— Anpassungsvermögen d. Feldmaus (Arvicola arvalis) Ib. p. 144-146.

Stucke O, Ueber Albinismus in der Vogelwelt. Ibid. p. 118—121.

Müller C, Die Kaninchenplage in Australien. Ibid. p. 121—124.

Kiwis. Ibid. p. 127.
Hybride v, Chloris chloris × Carduelis elegans. Ibid. p. 127.
Valentinitsch F, Zur Kenntnis des Haselhuhns. Ibid. p. 129—134.
Kull A, Ein interessantes Nagetier (Lophiomys Imhausii M. Edwards). Ibid. p. 134—138.
Hennicke C, Ueber eine mehrfach an Bären im Zool. Garten S. K. Hoheit des Fürsten von Bulgarien beobachtete Augenerkrankung. Ibid. p. 138—141. 181—186.
Coester C, Zur Verbreitung des Gartenschläfers. Ibid. p. 151.
— Ungewöhnliche Schädelgrössen bei Dachs u. Fuchs. Ib. p. 198—201.
Langkavel B, Capra beden am Gebel Dukhan. Ibid. p. 155—156.
Zacher G, Der Farbenwechsel der Frösche u. Tintenfische. Ib. p. 157.
Formol als Konservierungsflüssigkeit. Ibid. p. 158—159.
Blauw F, Einige fremdländische Thiere in s'Graveland, Holland. (Gnu, Bennetts Känguruh, Cervulus revesi, Rhea americana und Rh. darwini). Ibid. p. 161—165. 204—207.
Noack Th, Bemerkungen über die Caniden. Ibid. p. 165-170. 195-198.
Rebeur-Paschwitz v, Das Gewebe der kanarischen Kaktusspinne. (Epeira cacti opuntiae.) Ibid. p. 171—174.
Werner F, Beiträge zur Reptilien-Psychologie. Ibid. p. 174-179. 207-213.
Grevé C. Eine amerik. Schlange in Moskau. (Leptodira annulata D. A. B.) Ibid. p. 179—180.
Boettger O, Nochmals über Nahrung der Korallenschlange. Ib. p. 190.
— F. Ulrich und R. Moles, Beobachtungen an einer gefangenen Klapperschlange. Ibid. p. 215—217.
G. Z., Die Parthenogenesis bei den Wespen. Ibid. p. 191.
Seltene Vögel in Deutschl. (Marmel-Ente, Anas angustirostris.) Ib. p 191.
Ein weisser Fuchs mit rothem Bauch. Ibid. p. 192.
Quadras J et O de Möllendorff, Diagnoses spec. nov. a Quadras in insulis Mariannis coll. **Frankfurt a. M.**, Deutsche malaco zool. Ges., Nachr. 26 J., N. 3. 4., 1894. p. 33—42.
Goldfuss O, Beitrag zur Molluskenfauna der Mansfelder Seeen und deren nächster Umgebung. Ibid. p. 43—64.
Clessin S, Beschreibung neuer Arten aus der Umgebung des Issykkul-Sees. Ibid. p. 64—66.
Böttger O, Ein neuer Amphidromus aus Borneo. Ibid. p. 66—67.
Pfeiffer C, Kleine Reiseergebnisse. Ibid. 68—71.
Hoschek E, Zucht von Sat. spini. **Guben**, Internat. Entom. Ver. Ent. Zeitschr. VIII. p. 40.
Pichler R, Zur Mimicry. Ibid. p. 40.
Fiedler A, Mittheilg. über die Eier des Attacus orizaba. Ibid. p. 40.
Liebmann M, Die Jugendstadien von Erebia ceto Hb. Ibid. p. 48—49.
Fischer E, Vanessa antiopa aberr. artemis. Ibid. p. 32.
— Vanessa antiopa aberr. epione. Ibid. p. 53.
Rudow F, Beitrag zur Lebensgeschichte von Retinia resinana Fbr.-resinana L. Ibid. p. 64—66. 71—72.
Unzicker R, Ueber Zucht u. Fütterung der Mori-Raupen. Ibid. p. 72—73.
Brändes G, Saisondimorphismus bei einheim. und exot. Schmetterlingen. (1. Taf.) **Halle**, Naturwiss. Ver. Sachs. und Thür. Zeitsch. f. Naturwiss. Bd. 66. 1894. Ibid. p. 277—300.

Brandes G, Brutpflege der Fische. Ibid. p. 357—368.
Knauthe C, Ichthyologische Notizen. Ibid. p. 354—357.
Schmeil O, Die Höhlenfauna des Karstes. Ibid. p. 339—353.
Kraepelin, Ueber afrik. und südamerik. Süsswasserbryozoen. **Hamburg**, Naturwiss. Ver. Verhdlg. 3 Folge I. 1893. p. 15—16.
Reh L, Die Schuppen der Säugetiere. Ibid. p. 34—36.
Ahlborn F, Ein verzweigter Bandwurm. Ibid p. 37—43.
Pfeffer G, Die Umwandlung der Arten, ein Vorgang funktioneller Selbstgestaltung. Ibid. p. 44—88.
— Die inner. Fehl. d. Weismannschen Keimplasma-Theor. Ib. p. 89-102.
Ude H, Die Eidechsen des Prov. Mus. zu Hannover. **Hannover**, Naturhist. Ges. Jahresb. 42 und 43. 1891—93. p. 91—106.
Kimakowicz M v, Prodromus zu einer Monographie des Clausilia-Subgenus Alopia H. et A. Adams. (Beitrag z. Mollusk. Fauna Siebenbgs. III. Nachtrag). **Hermannstadt**, Sieb. Ver. für Naturwiss. Verh. und Mitth. Jahrg. 43. (1894). p. 19—58.
Kessler Dr. H, Beobachtungen an dem Blattfloh Trioza alacris Flor und den von demselben an den Blättern von Laurus nobilis L. hervorgerufenen Missbildungen. **Kassel**, Verein für Naturk. Bericht XXXIX. 1892—94. p. 19—25.
— Einige Beobachtungen aus der Entwicklungsgeschichte v. Psylla fraxini L. Eschen-Blattfloh. Ibid. p. 26—28.
— Bruchstücke aus der Entwicklungsgeschichte von Trypeta cardui L. Distel-Bohrfliege. (1 Tafel). Ibid. p. 28—30.
— Die Entwicklungs- u. Lebensgeschichte von Pemphigus lonicerae Hrt., Aphis xylostei De Geer, Geisblatt-Wolllaus. Ib. p. 30—34.
Weber L, Ueber kämpfende Käfermännchen. Ibid. 34—36.
Forel E, Les formicides de la province d'Oran (Algérie.) (2 Taf.) **Lausanne**, Soc. Vaud. Soc. Nat. Bull. XXX. p. 1—45.
Melius E, Preliminary note on bilateral degeneration in the spinal cord of Monkeys (Macacus sinicus) following unilateral lesion of the cortex cerebi. **London**, Roy. Soc. Proc. LV. 1894. p. 208-210.
Thompson H, On correlation of certain extermal parts of Palaemon serratus. Ibid. p. 234 240.
Bridge T und **Haddon A**, Note on the production of sounds by the air bladder of certain siluroid fishes. Ibid. p. 439—441.
Allen E, Some Points in the Histology of the Nervous System of the Embryonic Lobster. Ibid. p. 407—414.
Smith F, The Refractive Character of the Eyes of Horses. Ib. p. 414—422.
Müllenberger H, Der Schmetterlingsfang an Saalweidenkätzchen. **Luxemburg**, Verein L. Naturfr. Fauna. 1894. p. 40—41.
Ferraut V, Nutzen u. Schaden d. einheim. Vogelwelt. V. Ib. p. 42—44.
— u. **Krause M**, Lokalnam. d. einheim. Thiere. Ib. p. 44—46. 57—60.
Pouillon A, Essai d'entomologie appliquée. III. p. 55—57.
Apis, Eine Nachtschmetterlingsfalle. Ibid. p. 61—62.
Katze als Fischerin. Ibid. d. 67—68.
Birge E, Notes on Cladocera III. (3 Taf.). **Madison**, Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. IX. p. 275—317.
Merrill H, The structure and affinities of Bunops scutifrons. Birge. (2 Taf.). Ibid. p. 318—342.

Lwoff B, Die Bildung der primären Keimblätter und die Entstehuug der Chorda und des Mesoderms bei den Wirbelthieren. (3 Taf.). **Moscou**, Soc. Imp. Natural. Bull. T. VIII. 1894. p. 57—137.
Wilkonski Ph, Bericht über die ornitholog. Erforschung des Gouvernements Kutaissk. 1893. Ibid. T. VII. 1893. p. 497—504.
Kupffer C v, Ueber Monorhinie und Amphirhinie. **München**, k. b. Ak. Wiss. Sitzber. Math. phys. Cl. 1894. p. 51—60.
Beutenmüller W, Descriptive catalogue of the butterflies found within fifty miles of New York City, together with a brief account of their life histories and habits. (6 Taf.). **New York**, Am. Mus. Nat Hist. Bull. Vol. V. p. 241—310.
Miller jr. G, Description of a new mouse (Sitomys) from Southern New Mexico and Arizona. Ibid. p. 331—334.
Allen J, Descript. of a new mouse (Sitomys) from Lake County, Calif. Ibid. p. 335—336
— Descript. of a new species of Geomys from Costa Rica. Ib. p. 337-338.
Chapman F, Descript. of two new races of mammals from Florida (Scalops and Sitomys) with remarks on Sitomys niveiventris. Ibidem p. 339—341.
Fleischmann A, Mittheilung über die Zahnentwicklung von Hyrax. **Nürnberg**, Naturhist. Ges. Abhandlg. X. p. 47—54.
Kingston A, A brood of flickers and how they were fed. **Ottawa**, Field Naturalist's-Club. Ott. Naturalist VIII. 1894. p. 44.
— Popular vs. scientific Ornithology. Ibid. p. 61.
J F, Brephos infans, Moeschler, at Ottawa. Ibid. p. 43.
Fauna ottavensis, Hemiptera, Heteroptera, Homoptera. Ibid. p. 66—67.
Report on Ornithologie 1893. Ibid. p. 67—68.
Sicher-Leonardi, Nuovi tarsonemidi. **Padova**, Soc. Ven. Trent. Sci. Nat. Bull. V. 1894. p. 183—189.
Catterina G, La malattia delle rane. Ricerche batteriologiche. Ib. p. 190-193.
Supino F, Contribuzione all'acarofauna dell'Ungheria. Ib. p. 194—197.
Cavàzzani E, Un caso di frammentazione del vitello in un uovo di coniglio non fecondato. Ibid. p. 204—205.
Giard A, Contributions à la faune de Pas-de-Calais et de la Manche. **Paris**, Soc. de Biol. C. r., S. 10-11. T. 1. N. 10-11. Ib. p. 245-246.
Souliè A, Sur le développement des fibres elastiques etc. chez le foetus de cheval. Ibid. p. 256—258.
Beauregàrd H, Le rorqual de Kérafédé. Ibid. p. 275—277.
Gasperini G, Ulteriori ricerche sul genere Actinomyces. **Pisa**, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. p. 64—81.
Sonsino P, Entozoi di camaleonte e di anfibi raccolti nel Sud della Tunisia. Ibid. p. 110—116.
Monterosato di, Monografia dei Vermeti del Mediterranco. **Pisa**, Soc. malacol. ital. Bullet., Vol. 17, Fgl. 1—8 p. 7—48.
Picaglia L, Molluschi terrestri e fluviatili vivente nelle provincie di Modena e Reggio. Ibid. Vol. 16, Fgl. 5—8. p. 83—128.
Studnicka F, Ueber Parietalorgane von Petromyzon Planeri. **Prag**, K. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Math. Nat. Kl. 1893. No. 1. p. 1—50.
— Beiträge zur Moryphologie der Parietalorgane der Cranioten. Ibid. No. 50. p. 1—12.

Babor J und **Kosfal J**, Ueber eine neue Art Ariora. Ibid. No. 3. p. 1—4.
— Beiträge zur Kenntnis der Geschlechtsverhältnisse einiger Limaciden. Ibid. No. 51. p 1—7.
Mrázek A, Beiträge zur Kenntnis der Süsswasser-Copepoden. Ibid. No. 8. p. 1—74.
Jandá J, Beiträge zur Systematik der Gordiiden. Ibid. No. 15. p. 1—19.
Vejdovsky F, Ueber die Organogenese von Gordius. Ib. No. 40. p. 1—39.
— Ueber das Laichen des Neunauges. Ibid. No. 49. p. 1—4.
Simroth H v, Beiträge zur Kenntn. der kaukas. armen. Mollusken-Fauna. Ibid. No. 48. p. 1—23.
Vavra W, Beiträge zur Kenntn. der Süsswasser-Fauna von Bulgarien. Ibid No. 46. p. 1—4.
Mingazzini, Sulla degenerazione sperimentale delle ova di Rana esculenta. **Roma** Ac. Lincei, Rendic. S. V. Vol. III. Sem. 1. p. 459—467.
Meli R, Sulla presenza dell'Iberus (subsect. Murella) Signatus Fér. (Helicogena) nei monti Ernici e nei Dintorni di Terracina nella provincia di Roma. **Siena**, Rivista it. Sci. Nat. XIV. 1894. p. 57—62.
Ricerche sulla migrazione dei pesci. it. Boll. XIV. 1894. p. 57.
Fastogi G, Telphusa fluviatilis Ibid. p. 59.
Rabani C, Facilità negli uccelli di imitare altri suoni. Ibid. p. 59.
Bagno corragioso. Ibid. p. 60.
Cygnus musicus bei Rovereto. (Trentino.) Circus pallidus, C. Swansonii, Albanella pallida bei Bologna, Delfine in den Venezianischen Lagunen; Interressanti catture di uccelli. Ibid. p. 61.
Failla-Tedaldi L, Glossario entomologico. 1894. Ibid. p. 65—69.
Cermenati M, Gli orsi in Valtellina. Ibid. p. 69.
Terrenzi G, Sopra un Acaro (Argas reflexus Latr.) trovato per la prima volta in Italia, parassita sull'uomo. Ibid. p. 72—76.
Giglio-Tos E, Sull'omologia tra il diaframma degli Anfibi anuri e quello dei Mammiferi. **Torino**, Mus. Zoolog. Anat. compar. Boll. IX. N. 167. p. 1—2.
Griffini Ach, Sirfidi raccolti presso Avigliana. Ibid. N. 168. p. 1—4.
Rosa D, Allobophora Ganglbaueri ed A. Oliveirae, nuove specie di lumbricidi europei. Ibid. No. 170 p. 1—3.
Camerano L, Ricerche anatomo-fisiologiche intorno ai Salamandridi normalmente apneumoni. Ibid. N. 178. p. 1—8.
Jànorschke O, Die rote Made. (Rosenokulatenmücke.) Diplosis oculiperda Rübs. **Trier**, Ver. deutsch. Rosenfr. Ros. Ztg. IX. 1894. p. 43—44.
Thomas F, Ueber die Bildung des Sackes der Rosenschabe. Ib. p. 50.
Gulick J, Divergent evolution through cumulative segregation. **Washington**, Smiths. Inst. An. Report 1891. (publ. 1893.) p. 269-336.
Rodway J, The struggle for life in the forest. Ibid. p. 337—348.
Marriam C, Geographic Distribution of mammals. Ibid. p. 365—416.
Spears J, The Corbin game park. Ibid. p. 417—424.
Schreiber F, Ueber Fang und Zucht von Lophopteryx Camelina L. aberr. Giraffina Hb. **Wien**, Entom. Ver. IV. Jahresber. 1893. (publiz. 1894) p. 21—23.
Kempny P, Ueber Pararge Hiera. F. Ibid. p. 25—28.
Metzger A, Das Weissbriachthal im Salzburg'schen, ein neuer Fundort von Erebia Arete F. Ibid. p. 29—30.

Metzger A, Beitrag z. Lepidopt. Fauna v. Millstadt i. Kärnthen. Ib. p. 31-35.
May H sen, Ueber die ersten Stände von Cleogene niveata Sc. Ib. p. 37-38.
Bohatsch O, Beitrag zur Lepidopt. Fauna des Schneeberg-Gebietes. Ibid. p. 39—58.
Klein, Saturnia Spini Schiff. aberr. Ibid. p. 3. Taf. 1.
Argynnis Paphia L. aberr. Taf. 1.
Tschusi V v, Ornithologische Collectaneen. **Wien**, Ornithol. Ver. „Schwalbe" Mittheilg. XVIII. 1894. p. 73—76 89—92.
Schaek E de, Ornithol. Notiz. v. mein. Reise n. Island. II. Ib. p. 76 —77.
— III. Die Shetlands-Inseln. Ibid. p. 111—112.
Hauptvogel A, Ornithol. Beobachtg. aus dem Aussiger Jagd u. Vogelschutzverein 1892. X. Ibid. p. 77—78.
— Ornith. Beobachtg. Ibid. p. 107—109.
Fischer-Sigwart H, Biolog. Gruppirung der Ornis der Schweiz. Forts. Ibid. d. 78—81. 93—94. 112—114.
Rzehak E, Wohlriechende Vogelnester. Ibid. p. 92—93.
Anzinger F, Kenntnis der Vogelnamen im Volke. Ibid p. 94—97.
Koch A, Eine Skizze d. Vogellebens im Mai oder Morgens u. am Abend im Vorsommer in der Nähe von Williamsport Pa. Ib. p. 97—98.
Proft E, Ein neuer Eierausblase-Apparat. Ibid. p. 98—100.
Prazak J, Falco islandicus in Oestreich erlegt. Ibid. p. 104.
— Einige Bemerkungen über die Tannenmeise (Parus ater L.) und ihr nahestehende Formen. Ibid. p. 105—107.
Singender Haussperling. Ibid. p. 104.
Lindner F, Ein sehr seltenes ornith. Werk und in demselben eine hochinteressante Selbstbiographie (I. A. Naumanns Beschreibung der Wald, Feld und Wasservögel 1797). Ibid p. 109—111.
Blumencron, Hühner als Mäusefänger. Ibid. p. 114—115.
Zaoralek H, Erfahrungen mit Truthühnern. Ibid. p. 115—117.
Glück H, Die Vogelwelt des Praters. (Forts.) **Wien**, Tourist. Club. Mittheilg. VI. 1894. p. 27—28.
Steuer A, Zum Nachahmungstriebe der Spatzen. Ibid. p. 40.
Breit J, Aberration von Epinephele Janira. **Zürich**, Internat. Ent. Ver. Soc. entom. IX. 1894. p. 1—2.
— Lasiocampa populifolia (Var. aestiva). Ibid. p. 26—27.
Heissler, Bombyx quercus. Ibid. p. 2.
— Ein Albino von Sphinx convolvuli. Ibid. p. 26.
Rühl F, Die Macrolepidopterenfauna von Zürich und Umgegend. Ib. p. 2—3. 12. 18—19. 27—28. 42—43.
Wasman E, Einige neue Termiten aus Ceylon mit Bemerkungen über deren Gäste. Ibid. p. 9—10.
Strohmayer, Entomol. Mittheilg. (Ueber Köderfang). Ibid. p. 11—12.
Selmons, Zuchtversuche mit Biston alpinus. Salz. Ibid. p. 17.
Frosch, Bombyx quercus und dessen Entwicklung. Ibid. p. 18.
Frings C, Beobachtungen der Entwicklungsstadien von Bombyx quercus. Ibid. p. 25—26.
Caradja, Aristides v, Bemerkungen über Spilosoma mendica Cl var. rustica Hb. Ibid. p. 33—35.
Brenske C, Uebersicht der Arten der Coleopt-Gattung „Lepidioderma Wath." Ibid. p. 41—42.

Rudow F, Einige Bienennester. Ibid. p. 35.
Rode A, Apatura iris (2. Generation). Ibid. p. 43.
Bromilow F, Variété de Zygaena stoechadis. Bkh. Ibid. p. 43—44.
Beobachtg. und Fragen eines Dilettanten: Fütterungsanfang nach der Ueberwinterung. Ibid. p. 44—45.

Anthropologie. Ethnographie. Praehistorie.

Friedel E, Ueber das Osterei. **Berlin,** Ges. für Heimatsk. Brandenburgia. 1894. p. 8—13.
— Bernsteinfund (Kreis Lübben). Ibid. p. 59—60.
Pniover, Ueb. d. Eintritt d. Germanen i. d. Weltgeschichte. Ib. p. 13—15.
Buchholz, Frühmittelalterl. Funde a. d. Gegend v. Lychen. Ib. p. 33—37.
Hammer W, Märkische Ortsnamen. Ibid. p. 61—75.
Theobold W, Notes on early local silver coinage in Northern India and in the Konkan. **Calcutta,** Asiat. Soc. Bengal. Proc. 1893. p. 173.
Babu Sârat Chaudra Das, Tibetan jails and criminal punishment. Ibid. Proc. 1894. p. 5—8.
Thiele R, Die Insel Island und ihre Bedeutung für das germanische Altertum. **Erfurt,** Kgl. Ak. gemeinnütz. Wiss. Jahrbuch N. Folge Heft XX. 1894. p. 1—40.
Schreiber, Die heutige Limesforschung a. Pauluswall. Ib. p. 169—198.
Bernhardt, Zur Geschichte der deutschen Geschlechtsnamen, ein Beitrag aus Erfurter Urkunden. Ibid. p. 269—292.
Kupka P, Die Mundart des Kreises Guben. **Guben,** Niederlaus. Ges. Anthropol. u. Altertumskunde Mitth. III. 1894. p. 275—282.
Gattig C, Dialektproben. 6. aus Stargardt, Kr. Guben.. Ibid. p. 283.
— **Förster F**, 7. aus Atterwasch. Ibid. p. 284.
— **Apelt G**, 8. aus Schlagsdorf. Ibid. p. 284—286.
— **Stephan C**, Flurnamen aus Kr. Luckau. Ibid. p. 287—289.
— **Ackermann B**, aus Kr. Calau. Ibid. p. 289—291.
Schulenburg W v, Die Steinkreuze in Schwarzcollm und Hantscho-Hanos Sagen II. Ibid. p. 292—299.
Alte Steine. Ibid. p. 300—303.
Jentsch H, Der Gold- und Bronzedepotfund von Sylow, Kr. Cottbus. Ibid. p. 304—307.
— Vorslavische Gewebe aus dem Gräberfelde an der Chöne bei Guben. 1 Taf. Ibid p. 311—313.
— Aus den Gräberfeldern bei Reichersdorf, Kr. Guben. — Provinzialrömische Funde bei der Taubstummen-Anstalt zu Guben. Ibid. p. 315—318.
— Neue Funde aus dem slavischen Rundwall bei Stargardt, Kreis Guben. Ibid. p. 319—322.
— 2. bei Fürstl. Drehna gl. Kr. Ibid. p. 327.
— Eisenfunde zu Guben aus der Zeit des wendischen Mittelalters.
— Bronzedepotfund v. Krieschow u. Urnen v. Wiesendorf. Ib. p. 308/9.
Wehrmann M, Alte Nachricht üb. ein. Urnenfund b. Lübben. Ibid. p. 310.
Schneider, Eine alte Nachricht über den Schlossberg bei Burg. Ib. p. 323—326.

Küster A, Neue Nachrichten üb. Rundwälle 1. b. Falkenberg Kr. Luckau.
Jentsch H, Niederlausitzer Fundstatistik (1. Gräberfelder, 2. Rundwälle, 3 Steingeräth, 4. Römische Münzen). Ibid. p. 336—340.
Mejer L, Hexentum und Stechapfel. **Hannover,** Naturhist. Ges. Jahresb. 42 und 43. 1891—93. p. 17—36.
Schellong O, Ueber Akklimatisation des Menschen. **Königsberg,** Physik. Oekonom. Ges. Schriften Bd. 34. 1893. Sitzb. p. 28—29.
Allanowski B, Un village polonais du XVI. au XVIII siècle. (Rés.). **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 145—150.
Lukowicz M, Declination und Conjugation in M. Rejs Apocalypsis. (Rés.). Ibid. p. 151—157.
Grzegorzewicz W, Der Dialekt des Dorfes Lukowice, Kgr. Polen, Gouv. Siedlce, Bez. Garwolin. (Rés.). Ibid. p. 157.
Koppens R, Ueber die Bezeichnungsarten weicher Consonanten im Psalterium Florianense. (Rés.). Ibid. p. 158—160.
Paulisch Z, Orthographie und Sprache der Hl. Kreuz-Predigten. (Rés.). Ibid. p. 160—164.
Dembrowski B, Wörterbuch der Mundart der Bewohner der polnischen Tatra. (Rés.). Ibid. p. 165.
Blatt G, Die Pysznicer Mundart im Kreise Nisko in Galizien. (Rés.). Ibid. p. 166—169.
Lörcher, Der Fremdenhass der Chinesen, eine Folge ihrer Weltanschauung, ihrer Religion und ihres Patriotismus. **Metz,** Ver. f. Erdkunde, Jahresb. XVI. 1893/94. p. 131—147.
Louis, Die heutigen Perser. Ibid. p. 148—169.
Meinel, Uebersicht über die Bewegung der Civilbevölkerung der Stadt Metz während des Jahres 1893. Ibid.
Hirai M, The Japanese Life and Customs as contrasted with those of the Western World. (With the Treaty Question.) **New York,** Am. Geogr. Soc. Bull. XXVI 1894. p. 123—158.
Parry F, The Sacred Symbols and Numbers of Aboriginal America in Ancient and Modern Times. Ibip. p. 163—207.
Chatelain H, Bantu Notes and Vocabularies, No. II. Comparative Tables and Vocabularies of Lange, Songe, Mbangala, Kioko, Lunda, etc. Collected by W. R. Summers, M. D. Ib. p. 208—240.
Blasio A de, Crania aegyptiaca vetera et hodierna con appunti di storia e di etnologia egiziana. Forts. **Siena,** Rivista it Sci. Nat. XIV 1894. p. 63—65.
Boyle D, Notes (on Mexican Antiquities). **Toronto,** Canadian Institute, VII An. Report 1894. p. 9—14.
Beeman T, Lanark County. Ibid. p. 15—17.
Laidlaw G, Balsam Lake. Ibid. p. 17—22.
Morice A, Notes, archaeological, industrial and sociological, on the Western Dénés, with an ethnographical sketch of the same. **Toronto,** Canadian Institule, Trans. Vol. IV. (1892/93) p. 1-222.
Hamy E, The home of the Troglodytes. **Washington,** Smiths. Instit. An. Report. 1891 (publ: 93) p. 425—431.
Mason O, Summary of anthropology in 1891. Ibid. p. 433—502.
Carr L, The mounds in the Missisippi valley. Ibid. p. 503—600.
Smith G, The use of flint blades to work pine wood. Ib. p. 601—606.

Magovan D, Time-keeping among the Chinese. Ibid. p. 607—612.
Matthew H, Navajo dye-stuffs. Ibid. p. 613—616.
Murdoch J, Ethnological results of the Point Barrow Expedition. 1881—83. (2 Karten.) **Washington**, Bur. of Ethnol. IX. An. Report. 1887/88. (publ. 1892) p. 1—441.
Bourke J, The medicine men of the Apache. (7 Taf.) Ib. p. 443—595.
Pilling J, Bibliographie of the Salishan languages. **Washington**, Bur. of Ethnology. 1893.
Much M, Zusammenstellung der wichtigsten Arbeiten und Funde auf praehistor. Gebiet i. J. 1893. **Wien**, Anthropolog. Ges. Mitth. N. F. XIV. p. 24—26.
Jelinek Br, Bericht über verschied. prähist. Funde in Böhmen i. J. 1893. Ibid. p. 26—28.
Praehist. Funde. Ibid. p. 28—35.
Hein W, Tänze u. Volksschauspiele i. Tirol u. Salzburg. Ib. p. 45—48.
Peez A, Süddeutsche Ortsnamen. Ibid. p. 48—50.
Bella L, Ausgrabungen a. d. Burgstall b. Oedenburg. Ib. p. 59—62.
Gurlitt W, Tumulus auf dem Loibenberge bei Videm a. d. Save. (Steiermark). Ibid. p. 62—63.
Moser K, Bericht über die Ausgrabungen in der Felsenhöhle bei Permani in Istrien. Ibid. p. 63.
Excussion d. anthrop. Ges. am 2. u 3. VI. 94 n. Predmost. Ib. p. 63—64.

Anatomie. Physiologie.

Applegarth C, The Latent Time of the Knee-Jerk. (1 Taf.) **Baltimore**, J. Hopkins University. Studies from the bilol. Labor. Vol V. p. 99—114.
Martin H and **Dreyer P**, Some Experiments as to the Physiological Effects of Differential Respiration. (1 Taf.) Ibid. p. 115—127.
Ledeux A, Recherches comparatives sur l'action physiologique des substances suspendant la coagulation du sang. **Bruxelles**, Acad. Bull. T. 27. p. 954—961.
Axmann C, Giebt es spezifisch trophische Nerven? **Erfurt**, Kgl. Ak. gemeinnütz. Wiss. Jahrb. N. Folge Hft. XX. 1894. p. 199-228.
Schwalbach G, Ueber die chemische Zusammensetzung des Lipoms. **Erlangen**, Phys mediz. Soc. Sitzber. Hft 25. 1893. p. 1—26.
Heubach Fr, Ueber Infusionen von C. Paalschem salzsauren Glutinpepton in die Blutbahn. Ibid. p. 98—145.
Alt K, Ueber das sogen Gedankenlesen. **Halle**, Naturw. Verein f. Sachs. u. Thür. Zeitschr. f. Naturw. Bd. 66. 1894 p 321—326.
Zaaijer T, Sur le sillon préauriculaire de l'ilion. (2 Taf.) **Harlem**, Soc. Holl. Sci. Archives Néerland. XXVII. p. 423—438.
Boyce R, A Contribution to the Study of Descending Degenerations in the Brain and Spinal Cord, and of the Seat of Origin and Paths of Conduction of the Fits in Absinthe Epilepsy. **London**, R. Soc. Proc. LV. 1894. p,
Levy A, A Research into the Elasticity of the Living Brain, and the Conditions governing the Recovery of the Brain after Compression for Short Periods. Ibid. p. 275—267.

Kramer H, On the Effects produced on the Circulation and Respiration by Gunshot Injuries of the Cerebral Hemispheres. Ib. p. 278.
Wright A, On the Influence of Carbonic Acid and Oxygen upon the Coagulability of the Blood in Vivo. Ibid. p. 279—294.
Bruce D, On the Disappearance of the Leucocytes from the Blood, after Injection of Peptone. Ibid. p. 295—299.
Brunton L, Report on some of the changes produced on liver cells by the action of some organic and inorganic compounds. Ib. p. 424—438.
Ramon y Cajal S, La fine structure des centres nerveux. Ib. p. 444—468.
Barth, Zur Theorie des Hörens im inneren Ohr. **Marburg**, Ges. z. Beförd. d. ges. Naturw. Sitzber. 1893. p. 33—41.
Gréhânt N, Sur l'absorption de l'oxyde de carbone per le sang. **Paris**, Soc. de Biol. C. r, Sér. 10. Tom. 1. No. 10, 11. p. 251—253.
Hache E, Sur une laque de l'Hématoxyline. Ibid. p. 253.
Kaufmann, L'action du pancreas dans la régulation de la fonction glycoso-formatrice du foie. Ibid. 254—256.
Mondinos P, Des associations toxiques. Ibid. p. 262—263.
Berger E, Action des toxines sur la sécrétion lacrymale etc. Ib. p. 279-280.
Féré Ch, Note sur l'influence des vapeurs mercurielles sur le développement de l'embryon de poulet. Ibid. p. 282—284.
Queirolo G, Sulla immissione della vena Porta nella vena Cava inferiore. **Pisa**, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. verb. IX. p. 89—91.
Zuckerkandl E, Fossae praenasales. **Wien**, Anthrop. Ges. Mittheil. N. F. Bd. XIV. p. 57—59.
Schenk F, Ueber einige Einflüsse auf den Zuckergehalt des Blutes. **Würzburg**, Phys.-med. Ges. Sitzber. 1894. p. 16—18.
Haidenhain M, Ueber Bau und Funktion der Riesenzellen (Megacaryocyten) im Knochenmark. Ibid. p. 18—32.
Seifert, Ueber Lipom des Kehlkopfes. Ibid. p. 32—35.
— Ueber Russel'sche Fuchsinkörperchen. Ibid. p. 36—40.

Medizin.

Finkelnburg S, Untersuchung über die Ausbreitung und Frequenz der Krebserkrankungen im preussischen Staate mit besonderer Berücksichtigung der Rheinprovinz. **Bonn**, Niederrh. Verein öffentl. Gesundheitspflege. Centralbl. XIII. 1894. p. 251—268.
Pelman, Ueber einige physische Krankheiten. **Bonn**, Naturh. Ver. Verh. Jahrg. 50. 1893. Sitzber. A. p. 74—76.
Binz, Ueb. das häufige Vorkommen v. Vergiftg. durch Klystiere. Ibid. p. 77.
— Ueb. die erregenden Wirkungen des Essigäthers. Ib. Sitzb. B. p. 17.
— Heilung des Malariafiebers durch Chinin. Ibid. p. 65—68.
Boennecken, Ueber Stomatitis u. ihre Behandlung. Ibid. p. 17—24.
— Ueber Zahnersatz. Ibid. p. 62—65.
Leo, Tod durch Glottiskrampf bei Hysteria virilis. Ibid. p. 25—31.
Ungar, Ueber einen Fall v. Pneumonie nach Trauma. Ib. p. 31—32.
— Längere Zeit durchgef. Aethernarcosen u. ihre Folg. Ib. p. 55—58.
Schultze, Ueber Leukämie. Ibid. p. 32—36.
— Sklerodermie bei Myelitis dorsalis. Ibid. p. 40—43.
— Fälle einer hereditären Nervenerkrankung. Ibid. p. 51—53.

Peters, Wirkung des Scopolamins b. Augenerkrankungen. Ib. p. 36—40.
— Vorkommen und Bedeutung des Förster'schen sogen. Verschiebungstypus des Gesichtsfeldes. Ibid. p. 58.
Eigenbrodt, Fall v. Meningocele spuria Traumatica. Ibid. p. 43—49.
Beker, Halbseitige Kehlkopfexstirpation weg. Carcinom. Ib. p. 49—50.
Samelsohn, Seltenere Beobachtungen zur Semiotik der Pupillarreaction. Ibid. p. 53—54.
Jores, Ueber Nebennierensarkome. Ibid. p. 58—62.
Westermayer E, Zur Vererbung der Tuberculose. **Erlangen,** Phys.-mediz. Soc. Sitzber. Heft 25. 1893. p. 94—97.
Imervol V, Fractures multiples; Luxation de la rotule. **Jassy,** Soc. Méd. et Naturalistes. Bull. VII. 1893. p. 161—170.
Bottez C, Etude clinique thérapeutique sur la pustule maligne (suite.) Ibid. p. 171—190.
Bogdan G, Dr. C. H. Porak. Ibid.
Arnaud, Recherches sur l'étiologie de la dysenterie aigue des pays chauds. **Paris,** Soc. de Biol. C. r. S. 10, T. I. N. 10. p. 239-241.
Hédon et **Truc H**, Sur la présence du glycose dans les milieux de l'oeil chez les animaux sains et les animaux diabétiques. Ib. p. 251—243.
Richet Ch, Le valentissement du coeur dans l'asphyxie envisage comme procédé de défense. Ibid. p. 243.
— La résistence des canards à l'asphyxie. Ibid. p. 244—245.
Chavrin A et **Desesquelle**, Le pouvoir bactéricide et la toxicité des phenolates mercuriques. Ibid. p. 247—249.
Oechsner de Coniack, Sur le pouvoir antifermentescible des ptomaines Ibid. p. 250—251.
Féré Ch, Note sur un cas de sialorrhée épileptique. Ib. p. 258-259.
— Note sur l'influence tératogène des isoalcools. Ib. p. 259—261.
Hofmeier, Zur Diagnose und Therapie der Extrauterin-Schwangerschaft. **Würzburg,** Phys.-med. Ges Sitzber. 1894. p. 3—4
Bach L, Zur Bacteriologie des Bindehautsackes. Ibid. p. 5—13.
Franque O v, Zur Histogenese d. Uterustuberkulose. Ib. p. 41—52.

Hygieine.

Stutzer A und **Knublauch O**, Untersuchungen über den Bakteriengehalt des Rheinwassers oberhalb und unterhalb der Stadt Köln. 2 Tab. **Bonn,** Niederrhein. Verein öffentl. Gesundheitspflege. Centralblatt XIII. 1894. p. 165—179.
Braun E, Ueber die Nothwendigkeit der Wasch- und Badeeinrichtungen der Berg- und Hüttenarbeiter. Ibid. p. 179—196.
Cholera. Ibid. p. 196 und 267.
Bewegung d. Bevölkerung d. deutsch. Reiches i. Jahre 1892. Ib. p. 197.
Die poliz. Beaufsichtig. d. Miethwohn. u. Schlafst. Ib. p. 198—201.
Internationale Monatsschr. z. Bekämpfung d. Trinksitten. Ib. p. 201-203.
Oeffentliche Badeanstalten in Köln. Ibid. p. 203.
Das Volksbad in der Achterstrasse zu Köln. Ibid. p. 204.
Barmer Badeanstalt. Ibid. p. 205.
Städtische Badeanstalten in Dortmund vom 1. April 1892 bis 31. März 1893. Ibid. p. 206.

Die städtischen Badeanstalten in Düsseldorf vom 1. April 1892 bis 31. März 1893. Ibid. p. 207.
Die Beseitigung der der Lahn aus der Stadt Marburg zugeführten Schmutzstoffe. Ibid. p. 269.
Ueber Müllverbrennung Ibid. p. 271.
Barmer Baugesellschaft für Arbeiterwohnungen. Ibid. p. 271.
— Feriencolonie f. arme, kranke u. schwächliche Schulkind. Ib. p. 272.
Continuirlich wirkender Apparat zur Sterilisation und gleichzeitig. Destillation von Wasser. Ibid. p. 273.
Verkehr mit frischer Kuhmilch. Ibid. p. 273.
Die Betriebsresultate der Schlachthäuser und Rossschlächtereien in Preussen vom 1. April 1892 bis 31. März 1993. Ibid. p. 274.
Schlachthaus-Betrieb i. Duisb. v. 1. April 1892 b. 31. März 1893. Ib. p. 275.
Städtischer Schlacht- und Viehhof in Dortmund. Ibid. p. 275.
Fleischbeschau in Aachen. Ibid. p. 276.
Untersuchung der Nahrungs-und Genussmittel in Aachen. Ib. p. 276.

Botanik.

Britzelmayr M, Hymenomyceten aus Südbayern. X. Theil. (Schluss.) Mit Verzeichnissen der im I.—X. Theile veröffentl. Arten und Formen. **Augsburg,** Naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg. Bericht XXX. 1894 p. 157—222.
Holler A, Nachtrag z. Moosflora d. Ostrachalpen. Ibid. p. 223—241.
Weinhart M, Nachträge z. Flora v. Schwaben u. Neuburg. Ib. p. 241-248.
Engler A, Ueber die Gliederung der Vegetation von Usambara und d. angrenzenden Geb. **Berlin,** Ak. d. Wiss. Abhandl. 1894. p. 1-86.
Ascherson P, Bericht über die 58. (35 Frühjahrs)Hauptversammlung des bot. Ver. der Prov. Brandenbg. zu Burg, Rb. Magdeburg am 28. V. 93. **Berlin,** bot. Ver. Prov. Brandenbg. Verh. Jahrg. 35. (1893.) p. I—VII.
— Zur Erinnerung an Chr. K. Sprengel und sein vor 100 Jahren erschien. Werk: „Das entdeckte Geheimnis der Natur im Bau und in der Befruchtung der Blumen. Ibid. p. VII—VIII.
— Polygonatum verticillatum (L) All. v. Gottfried im Hakel aufgefunden. Ibid. p. XV.
— Ueber d. Einwanderung von Cuscuta lupuliformis Krock. Ib. p. XX.
— Spergularia echinosperma Cel. bei Arneburg, neu für das Ver.-Gebiet. Ibid. p. XLIII.
— Solanum rostratum Dun, eine in Europa neu aufgetretene Wanderpflanze. Ibid. p. XLIII—XLV.
— Bot. Reiseeindrücke aus Hinterpommern, West- und Ostpreussen im Spätsommer 1893. Ibid. p. XLV—XLIX.
— Taxus baccata in der Priegnitz? Ibid. p. LXI.
Ascherson und **Gürcke M**, Bericht über die 59 (24 Herbst) Hauptvers. des bot. Ver. am 14. X 93 in Berlin. Ib. p. XXXVIII—XLII.
Beier R, Missbildungen an Blüten von Primula officin. Jacqu. (1. Taf.) Ibid. p. XV.
— Weitere Beobachtungen v. „Ueberpflanzen" a. Weiden. Ib. p. 37-41.

Graebner P, Biologische Notizen: 1. Gelegentliche Kleistogamie. 2. Ueber das Reifen der Früchte frühzeitig von der Mutterpflanze getrennter Blütenstände. 3. Mikrokladie bei Lathyrus maritimus (L) Big. Ibid. p 148—157.

Magnus P, Die Peronosporen d. Prov. Brandenb. Nachtr. Ib. p. 86-87.

Kurtz F, Bericht über zwei Reisen zum Gebiet des obenen Rio Salado (Cordillere de Mendoza) ausgeführt in den Jahren 1891/92 und 1892/93. Ibid. p. 95—120

Winkler A, Bemerkungen über die Keimpflanze der Dentaria bulbifera L. Ibid. p. 42—43.

— Die Keimpflanze des Ranunculus parnassifolius. L. Ibid. p. 158.

Schlechter R, Beiträge zur Kenntnis der Orchidaceen und Asclepiadaceen Süd-Afrikas. Ibid. p. 44—54.

Rietz, Flora von Freyenstein in der Priegnitz. Ibie. p. 1—36.

— Ein weiterer Beitrag zur Florula der Kopfweiden. Ib. p. 88—93.

Ascherson P, Zusatz hierzu. Ibid. p. 94.

Warnstorf C, Beobachtungen d. Ruppiner Flora i. J. 1893. Ib. p. 121-133.

Ascherson P, Bemerkung. z. vorsteh. Aufsatz: 1. Die Geschlechtsverhältn. von Silene dichotoma Ehrh. 2. Trifolium pratense L var. americanum Harz, var. maritimum Marss. u. var. parviflorum Bab; 3. Die Verbreitung von Veronica Dillenii Cotz. im Vereinsgebiet. Ibid. p. 134—147.

Friedel E, Oelrosenkultur in Berlin. **Berlin,** Ges. für Heimatk. Brandenburgia 1894. p. 79.

Ascherson P, Ueber den metallglänzenden Ueberzug der Zähne von Wiederkäuern und das Goldkraut. **Berlin,** Ges. naturforsch. Freunde. Sitzb. 1893. p. 79—84.

Bartels, Ueb. luftgeschorene u. wiedererstehende Wälder. Ib. p. 121-124.

— Ueber Cassava-Brot. Ibid. p 189.

Kny, Ueber Milchsafthaare der Cichoraceen. Ibid. p. 191—198.

Bécheray A, Ueber die Sekretbildung in den schizogenen Gängen. (1 Taf.). **Bern,** Naturf. Ges. Mittheilg. 1893. p. 74—109.

Tschirsch, Ueb. Guttapercha u. Kautschukgewinnung i. Indien. Ib. p. VI.

Flückiger, Bemerkungen über Manna. Ibid. p VII—IX.

Studer B, Das Genus Amanita (Hymenomyceten). Ibid. p. XI.

Fischer E, Ueber die Sklerotienkrankheit der Alpenrosen. (Sclerotina Rhododendri E. Fischer.) Ibid. p. XII—XIII.

Los mas grandes vegetales del globo. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Argent. Anales XXXVI. p. 47.

Fecundacion de las Casuarinaceas. Ibid. p. 238—240.

Van Bambeke C, Hyphes vasculaires du mycélium des Autobasidiomycêtes (Résumé). **Bruxelles,** Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 492-494.

Schnidle, Sur la distribution des algues d'eau douce (Résumé). **Bruxelles,** Soc. Microsc. Bull. XX. 1893/94. p. 219—221.

Wypel M, Ueber den Einfluss einiger Chloride, Fluoride und Bromide auf Algen. (Résumé). Ibid. p. 221—223.

Carazzi, Méthode pour décolorer les tissus et les coupes fixées par l'acide osmique. (Rés.). Ibid. p. 223.

Fabre-Domergue, Bouchon porte-lames pour préparations microscopiques. (Rés.). Ibid. p. 224.

Wildeman E de, Sur les nodosités des racines du Clerodendron Bungei Steud. Ibid. p. 228—235.

Schneider, Sur les tubercules du Cycas resoluta. (Rés.). Ib. p. 236—238.

Denys J und **Havet J**, De la part des leucocytes dans le pouvoir bactericide du sang de chien. (Rés). Ibid. p. 238—239.

Lang und **Freudenreich v**, Sur l'Oidium lactis. (Rés.). Ib p. 239—240.

Drude O, Bericht über die Isis-Fahrt nach den Central-Karpathen im Juli und August 1893. **Dresden**, Naturwiss. Ges. Isis. Sitzber. und Abhandl. 1893. p. 120—136.

Magnus P, Mykologische Ergebnisse eines kurz Ausflugs bei Meissen. Ibid. p. 118—119.

Pero P, I laghi alpini valtellinesi XXIV—XXXIV. **Galliera Veneta**, La nuova Notarisia S. V. 1894. p. 531—608.

Mineralogie. Geognosie.

Goth P, Die alpinen Mineralien. **Berlin**, Deutsch-österr. Alpen-Verein. Mitth. 1894. p. 153—159. 170—173.

Stelzner A, Die Diamantgruben von Kimberley. **Dresden**, Naturw. Ges. Isis. Sitzber. und Abhdl. 1893. p. 71—85.

Zschau E, Die Zeolithe im Syenitgebiete des Plauenschen Grundes bei Dresden. Ibid. p. 90—105.

— Ein Titanit-Abkömmling i. Syenite d. Plauenschen Grundes. Ib. p. 106.

Produktions-Uebersicht der im Oberbergamtsbezirk Dortmund 1893 in Betrieb gewesenen Bergwerke und Salinen. **Dortmund**, Königl. Oberbergamt. 1894.

Creutz F, Hornblende v. Tigilfluss in Kamtschatka (Rés.). **Krakau**, Ak. Anz. 1894. p. 126—133.

Matthey E, On the liquation of silver-copper alloys. **London**, Roy. Soc. Proc. LV. 1893. p. 265—269.

Bonney G and **Raisin C**, On Rocks and Minerals collected by Mr. W. M. Conway in the Karakoram-Himalayas. Ib. p. 350—351.

Feussner, Ueber das Abbe'sche Krystallrefraktometer. (1 Tafel). **Marburg**, Ges. Beförd. gesammt. Naturw. Sitzb. 1893. p. 5—26.

Newbrough W, Engineering Notes on irrigation Canals. **New York**, School of Mines Quarterly Vol. XV. 1894. p. 189—213.

Geologie.

Teller F, Die carbonischen Ablagerungen i. Gebiete d. Wotschberges in Südsteiermark nebst Bemerk. üb. das Alter d. sie umrandenden Kalke u. Dolomite. **Wien**, Geol. Reichsanst. **Vrh. 1892**, p. 281-288.

— Ueber d. sogenannten Granit d. Bachergebirges i. Südsteiermark. Ibid. **Verh. 1893**. p. 169—183.

Bukowski G, Geolog. Forschungen im westlichen Kleinasien. Ibidem **Verh. 1892**. p. 134—141.

— Reisebericht aus Nord-Mähren. Die Umgebung von Müglitz u. Hohenstadt und das Gebiet von Schönberg. Ibid. p. 327—331.

— Geolog. Mittheilg. aus den Gebieten Pastrovicchio und Spizza in Süddalmatien. Ibid. **Verh. 1894** p. 120—129.

Bukowski G, Ueber den Bau der südlichen Sudetenausläu er östl. von der March. Ibid. **Verh. 1893.** p. 132—140.
— Reisebericht aus dem südl. Dalmatien. Ibid. p. 247—250.
Hoernes R, Muschelkalk und Semriacher Schiefer. Ibid. **Verh. 1892** p. 144—159.
Zareczny S, Ueber eine Prioritätsfrage in der Literatur des Karniowicer Kalkes. Ibid. **Verh. 1892.** p. 159—164.
Jahn J, Ueber die Pyropensande in Nordböhmen. Ibid. **Verh. 1892.** p. 168—170.
— Ueber die stratigraphischen Verhältnisse der Etage E im böhmischen Silur. Ibid. p. 377—381.
— Ueber das Tejrovicer Cambrium. (Böhmen). Ibid. **Verh. 1893.** p. 267—273.
— Bericht über die Aufnahmsarbeiten im Gebiete v. Hohenmauth-Leitomischl. Ibid. p. 274—277.
— Einige Bemerkungen über das böhmische Silur und über die Bildung des Erdöls. Ibid. p. 372—379.
— Ueber bemerkenswerte Fossilientypen aus dem böhmischen Cambrium. Ibid. **Verh. 1894.** p. 148—149.
Koch G, Die im Schlier der Stadt Wels erbohrten Gasquellen nebst einigen Bemerkungen über die obere Grenze des Schliers. Ibid. **Verh. 1892.** p. 183—192.
— Neue Tiefbohrungen auf brennbare Gase im Schlier von Wels, Grieskirchen und Eferding in Oberösterreich. Ibid. **1893.** p. 101. bis 120.
Stache G, Photograph. Aufnahme geol. Spezialobjekte u. Landschaftstypen in Kärnten und in der Umgebung von Triest. Ibidem **Verh. 1892.** p. 193—196.
— Jahresbericht des Direktors für 1893. Verh. 1894. p. 1—60.
Blaas J, Beiträge zur Geologie von Tirol. Glaziale Ablagerungen bei Meran und Bozen. Diluviale Breccien bei Trient u. Arco. Ibid. **Verh. 1892.** p. 217—222.
— Glaziale Ablagerungen in der Umgebung von Bruneck. Der Bergsturz von St. Jacob im Ahrnthale. Ibid. p. 350—353.
— Bericht über den am 9. VII. 1892 b. Langen a. Arlberg niedergegangenen Bergsturz. Ibid. p. 261—266.
— Diluvialtorf bei Hopfgarten. Ibid. **Verh. 1883.** p. 91.
Fellner A, Nochmals die Welser Gasbrunnen. Ibid. **Verh. 1892.** p. 266—270.
Lechleitner H, Eine neue Lagerstätte dioritischer Gesteine bei Vahrn am Eisak im Spiluker Thale. Ibid. **Verh. 1892.** p. 277—280.
Rosiwal A, Aus dem krystallinischen Gebiete zwischen Schwarzawa und Zwittawa. Ibid. **Verh. 1892.** p. 288—300. 332—343. 381—392. **1893.** p. 146—153.
— Ueber ein. neuen Aufschluss i. d. Pötzleinsdorfer Sanden. Ibid. **Verh. 1893.** p. 91—92.
— Aus dem krystallinischen Gebiete des Oberlaufes d. Schwarzawa. Ibid. **1893.** p. 287—295. 347—355. **1894.** 136—148.
Haberfellner J, Ueber Erzgänge am Cinque-Valle bei Roncegno in Südtirol. Ibid. **Verh. 1892.** p. 318.

Rosiwal A, Petrographische Notizen über einige krystallinische und halbkrystallinische Schiefer sowie Quarzite aus der Umgebung der Radstädter Tauern. Ibid. **Verh. 1893.** p. 365—372.

Geyer G, Reisebericht über die geol. Aufnahmen i. Lugau. (Salzburg). Ibid. **Verh. 1892.** p. 319—327.

— Vorlage d. Blattes St. Michael (Salzburg). **Verh. 1893.** p. 49—60.

— Zur Stratigraphie der paläozoischen Schichtserie in den Karnischen Alpen. Ibid. **Verh. 1894.** p. 102—119.

Salomon W, Ueber den geol. Bau und die Fossilien der Marmolata. Ibid. **Verh. 1893.** p. 89—90.

Dreger J, Ueber die geol. Verhältnisse der Umgebung des Wotsch- u. Donatiberges in Südsteiermark. Ibid. **Verh. 1893.** p. 92—98.

— Notiz üb. ein Petroleum-Vorkommen i. Südsteiermark. Ibid. p. 287.

— Geolog. Beschreibung d. Umgegend d. Städte Pettau u. Friedau und des östl. Theiles des Kollosgebirges in Südsteiermark. Ibid. **Verh. 1894.** p. 69—74.

Tausch L v, Bericht über die geol. Aufnahme des nördl. Theiles des Blattes Austerlitz (Z. 9. Col. XVI.) Ibid. **Verh. 1893.** p. 145—146.

Schlosser M, Geol. Notizen aus dem bairisch. Alpenvorlande und dem Innthale. Ibid. **Verh. 1893.** p. 188—198.

Katzer F, Ueber die Verwendung von Magnesiacarbonaten in der Zuckerfabrikation. Ueber Vorkommen von Anthraciden i. älteren Palaeozoicum Mittelböhmens. Vorläufige Bemerkungen zu Dr. J. J. Jahn's Beiträgen zur Stratigraphie und Tektonik d. mittelböhmischen Silurformation. Ibid. **Verh. 1893.** p. 198—206.

Moser C, Bericht über den Stand des Quecksilberbergbaues im Wizzachthale in Innerkrain. Ibid. **Verh. 1893.** p. 238—239.

Böse E und **Finkelstein H**, Nochmals die mitteljurassischen Brachiopodenschichten bei Castel Tesino. Ibid. **Verh. 1893.** p. 239—241.

Teller F, Ueber den sog. Granit des Bachergebirges in Süd-Steiermark. Ibid. **Verh. 1893.** p. 169—183.

Kerner F v, Ueber die Aufnahmethätigkeit im Gebiete von Dernis in Dalmatien. Ibid. **Verh. 1893.** p. 242—244.

— Zweiter Bericht über die Aufnahmsthätigkeit im Gebiete von Dernis. Ibid. p. 261—262.

— Ueber die geolog. Verhältnisse der Gegend von Dernis in Dalmatien. Ibid. **Verh. 1894.** p. 75—81.

Kittl E, Das Gosauvorkommen in der Einöd bei Baden. Ibidem. **Verh. 1893.** p. 379—382.

Vacek M, Ueber die Schladminger Gneissmasse und ihre Umgebung. Ibid. **Verh. 1893.** p. 382—396.

Woldrich J, Eigenthümliche Conkretionen im sarmatischen Sand bei Wien. Ibid. **Verh. 1894.** p. 131—133.

John C v, Noritporphyrit (Enstatitporphyrit) aus den Gebieten Spizza und Pastrovicchio in Süddalmatien. Ibid. p. 133—135.

Heim A, Geologische Nachlese I. Die Entstehung der alpinen Rand-Seen. **Zürich,** Naturforsch. Ges. Vierteljahrsschrift XXX. 1894. p. 65—68.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1894. Dezember. 8. Jahrg. No. 12.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer M. Klittke in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Botanik.

Schmitz Fr, Kleinere Beiträge zur Kenntnis der Florideen. **Galliera Veneta,** Nuova Notarisia, Ser. V. 1894. p. 608—635.

Johnson T, The systematic position of the Bangiaceae. Ib. p. 636—647.

Lagerheim G, Ein Beitrag z. Schneeflora Spitzbergens. Ib p. 650—654.
— Holopedium Lagerh. u. Microcrocis Richt Einige Worte Herrn P. Richter zur Entgegnung. Ibid. p. 655—658.

Timm R, Ueber die Flora der Hamburger Wasserkasten vor Betriebseröffnung der Filtrationsanlagen. **Hamburg,** Naturwiss. Ver. Verhdlg. 3. Folge. I. 1893. p. 1—14.

Ahlborn Fr, Die Aufgaben und die Organisation des bot. Gartens in Hamburg. Ibid. p. 17—33.

Mejer L, Hexentum und Stechapfel. **Hannover,** Naturhist. Ges. Jahresber. 42 u. 43. 1891—93. p. 17—36.

Wehmer C, Mykolog. Beobacht. a. d. Umgegend Hannovers. I. Ueber das massenhafte Vorkommen eines Kernpilzes auf den Alleebäumen der Goethestrasse und seine Beziehung zum Absterben derselben. (1 Taf.) II. Notiz. z. hannoversch. Pilzflora Ib. p. 37-62.

Phleps O u. **Henrich C**, Durchforschung des Zibinsgebietes bei Talmatsch nebst einem Verzeichnisse der dort gesammelten Pflanzen. **Hermannstadt,** Siebenb. Ver. Naturw. Verh. und Mittheil. Jahrg. 43 (1894). p. 86—90.

Hansen E, Recherches botaniques sur les bactéries acétifiants. **Kobenhavn,** K. Danske Vidensk. Selsk., Overs. Forhdlg. 1893, No. 3. p. 300—302.

Abromeit J, Bericht über die 31. Jahresversammlung d. Preuss. bot. Vereins zu Marienburg am 4. X. 1892. Excursionsberichte. **Königsberg,** Physik-ökon. Ges. Schriften. Jahrg. XXXIV. 1893. p. 1—53.

Abromeit J, System. Verzeichn. d. 1892 gesammelt. Pflanz. Ib. p. 35—46.
— Ueb. d. Anzahl d. Pflanzenspec. unserer Erde. Ib. Sitzb. p. 15-16.
— Ueber neue Pflanzen in Ostpreussen. Ibid. p. 17.
Kühn, Ueber die Veränderungen in der preuss. Flora. Ib. p. 4—14.
Grütter, Allgemeiner Ueberblick über die Vegetationsverhältnisse des Kreises Pillkallen. Ibid. p. 17—23.
Treichel A, Hitzschaden bei Aepfeln. Ibid. p. 23
— Abnorme Kartoffelbildung. Ibid. p. 24.
— Dohle für Wruckenpflänzlinge schädlich. Ibid. p. 27.
— Historisches vom Maulbeerbaum. Ibid. p. 28.
Janczewski E, Etudes morphologiques sur le genre Anémone. (Rés.) **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 133—135.
v. Raesfeldt, Der Wald in Niederbayern. I. Theil: Der bayerische Wald. **Landshut,** Bot. Ver. Ber. XIII. (1892/93). p. 1-113. 5 Tf.
Lickleder M, Die Lebermoose der Umgegend von Metten, ein Beitrag zur Flora des bayerischen Waldes. Ibid. p. 115—124.
Müller C, Das Blattgrün. Ibid. p. 125—146.
Neu aufgefund. Pflanz. d. Isargebiet. u. neue Standorte. Ib. p. XXIII.
Jaccard P, Recherches embryologiques sur l'Ephedra helvetica. C.-A. Meyer. (8 Taf.) **Lausanne,** Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. XXX. p. 46—84.
— Un herbier de J.-J. Rousseau. Ibid. p. 85—88.
Schunck Ed, Contribution to the Chemistry of Chlorophyll. **London,** R. Soc. Proc. Vol. LV. p. 351—356.
Marchand, Ueber einen anscheinend noch nicht näher bekannten Kapsel-Bazillus. **Marburg,** Ges. zur Beförd. der gesammten Naturwissenschaften. Sitzber. 1893. p. 29—42.
Schäfer, Phänolog. Beobacht. für Metz aus den Jahren 1891—94. **Metz,** Ver. f. Erdkunde. Jahresber. XVI. 1893/94.
Bourdeille de Montrésor, Les sources de la flore des provinces qui entrent dans la composition de l'Arondissement Scolaire de Kieff. (russ.) **Moscou,** Soc. Imp. Nat. Bull. T. VII. 1893. p. 420-496.
Sarudnoi N, Bemerkungen über die wenig bekannte Corduelis minor Zarudnoi. Ibid. p. 505—507.
Zickendraht E, Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Russlands. Ibid. Tom. VIII. 1894. p. 1—56.
Woerlein G, Die Phanerogamen- und Gefäss-Kryptogamen-Flora der Münchener Thalebene mit Berücksichtigung der angrenzenden Gebiete nebst Aufzählung der sämmtlichen von Garcke in seiner Flora von Deutschland 1890 angeführten Arten und Varietäten. **München,** Bayerische botan. Ges. Berichte Bd. III. 1893. p. I—XX. 1—216. (1 Karte.)
Arnold F, Lichenes exsiccati 1859—1893. N. 1—1600. Ib. p. 1—56.
Curtis C, Formation of the lichen thallus. (1 Taf.) **New York,** Microsc. Soc. Journ. X. 1894. p. 63—69.
Love E, The staining of cellulose. Ibid. 70—76.
Britton G, Contributions to American Bryology. VII. A Revision of the genus Physcomitrum with Descriptions of five new Species. (7 Taf.) **New York,** Torr. bot. Club. Bull. XXI. 1894. p. 189-208.
Pollard L, The genus Cassia in North America. Ibid. p. 208—222.

Atkinson F, Steps towards a Revision of the linosporous Species of North American graminicolous Hypocreaceae. Ibid. p. 222—225.
Schrenk H, Teratological Notes. Ibid. p. 226—227.
Lamson-Scribner F, Three new or noteworthy Grasses. (Poa, Festuca, Uniola). Ibid. p. 228—230.
Systematic Botany of North America; Crataegus punctata canescens, n. var. Ibid. p. 230—232.
Index to Recent Literature Relating to American Botany. Ib. 234—238. 272—276. 314—318.
Britton, Thomas Morong. Ibid. p. 239—244.
— A Revision of the Genus Lechea. Ibid. p. 244—253.
— Genus Enslenia. Ibid. p. 311—314.
Bicknell P, On a Species of Helianthemum not recognized in our Text books. Ibid. p. 257—260.
Kearney T, New or little known Plants of the Southern States. (4 Taf.) Ibid. p. 260—266.
Ely Jelliffe S, Cryptogamic Notes from Long Island-I. Ib. p. 266-268.
Underwood M, A new Selaginella from Mexico. Ibid. p. 268—269.
Halsted B, Pistillody of Podophyllum Stamen Ibid. p. 269.
— Peculiar „Range" in an autoecious Uromyces. Ib. p. 311—314.
McEwen M, The Comparative Anatomy of Corema alba and Corema Conradii. (1 Taf.) Ibid. p. 277—285.
Johnson L, Some new and rare Desmids of the United States-I. (1 Taf) Ibid. p. 285—291.
Small J, Studies in the Botany of the Southeastern States-II. (I Taf.) Ibid. p. 300—307.
Porter Th, Varieties of Solidago and Aster. Ibid. p. 310—311.
Lippincott D, Sherardia arvensis in New Jersey. Ibid. p. 311—314.
Pollard C, Note on Cassia armata. Ibid. p. 311—314.
Harz H, Nachträge zur Flora von Bamberg. **Nürnberg,** Naturh. Ges. Abhandlg. X. p. 44—46.
Report of the botanical branch. 1893. **Ottawa,** Field Nat. Club. Ott. Naturalist VIII. 1894. p. 38—41.
Heim F, Quelques faits rélatifs à la capture d'insectes par des fleurs d'Asclépiadacées et d'Apocynacées. **Paris,** Soc. Linn. Bull. mens. 1893. No. 138. p. 1096b—1096f.
— L'Ovule du disporum. Ibid. 1096f—1096g.
— L'ovule de l'Erythroxylon Coca. Ibid. N. 142. p. 1121—1122.
Baillon H, L'inflorescenze des Dianella. Ibid. p. 1096g.
— Sur quelques caractères des Conanthera. Ibid. p. 1096h.
— Les plants alliées aux Tupistra. Ibid. N. 140. p. 1113—1117.
— Sur les fleurs de Bulbine annua. Ibid. p. 1118.
— Sur des fleurs doubles de Perce-neige. Ibid. p. 1119.
— Sur le genre Agrostocrinum. Ibid. p. 1119—1120.
— Les ovules de Corylopsis. Ibid p. 1122—1123.
— L'évolution de l'inflorescence dans les graminées. Ib. p. 1123-28.
Gandoger M, Voyage botanique dans le massif du Mont-Rose. **Paris,** Soc. bot. de France, Bull. T. 40. 1893 No. 4—6, p. 225-236.
Constantin J, Eurotiopsis, nouveau genre d'Ascomycètes. Ib. p. 236-238.
Clos D. Chaubard et la flore angenaise. Ibid. p. 243—250.

Clos D, Les Luzula maxima, Matricaria inodora, Berberis asiatica et Osmunda regalis en Glossologie. Ibid. p. 367—370.
Chabert A, Le Corydalis fabacea dans le Jura. Ibid. p. 250—252.
Vuillemin P, Sur les roses á carpelles biovulés. Ibid. p. 252—257.
Duchartre P, Monstruosité foliaire et florule d'une Clématite. Ib. p. 257-59.
Battändier A, Excursion botanique dans la région de l'Ouarsenis. Ibid. p. 259—264.
Chatin A, De la multiplicité des parties homologues dans ses rapports avec la gradation des espéces végétales. Ibid. p. 269—273.
— Sur une truffe du Caucase, la Touboulane. Ibid. p. 301—304.
— Signification de la variété des organes dans la mesure et la gradation relative des espèces végétales. Ibid p. 328—330.
Màngin L, Nouvelles observations sur la membrane. Ib. p. 273—280.
— Sur les cellules mucifères et résinifères du Taxus baccata. Ibid. p. 313—316.
Coste H, Note sur le Centaurea calcitrapa × pectinata, hybride nouveau, découvert dans l'Aveyron. Ibid. p. 283—285.
Barnat E, Note sur une nouvelle localité ligurienne du Carex Grioletii Röm. et sur quelques Carex nouveaux pour les alpes maritimes. Ibid. p. 286—289.
Martin B, Revision des Rubus, des Rosa, des Galium et des Hieracium de la flore du Gard. Ibid. p. 289—298.
Deflers A, Note sur un Kalanchoe remarquable de l'Arabie tropicale. Ibid. p. 298—301.
Miégeville, Campanula praecox et Myosotis pyrenaica. Ib. p. 304-309.
Tieghem Th v, Sur la structure et les affinités du Nuytsia et des Gajadendron, deux genres de Loranthacees non parasites. Ibid. p. 317—328.
— Sur la structure de la fleur des Nuytsia et Gajadendron, comparées à celle des Loranthacées parasites. Ibid. p. 341—461.
Molliard, Note sur les particularités que présentent les fleurs doubles du Petunia hybrida. Ibid. p. 330—333.
Le Grand A, Sur le Doronicum scorpioides du centre de la France et ses affinités. Ibid. p. 333—338.
Camus F, Nouvelles glanures bryologiques dans la flore parisienne. Ibid. p. 361—367.
Ménager R, Herborisations aux environs de Laigle (Orne) et Note sur le Cistus hirsutus en Bretagne. Ibid. p. 371—381.
Gillot X, Influences climatériques de l'année 1893 sur la végétation. Ibid. p. 381—383.
Gandoger M, Voyage botanique au Grand-Saint-Bernard. Ib. p. 385-390.
Roze E, Notice sur M. Richou. Ibid. p. 392—393.
Gillot X, Variations parallèles à fleurs des espèces du genre Galium. Ibid. **Tom. 41.** No. 1, 2. p. 28—30.
Mangin L, Sur la constitution du mucilage de la graine de lin. Ib. p. 32-35.
Le Grand A, Sur l'Allium subhirsutum de Belle-Ile. Ib. p. 35—36.
Flahault Ch et **Combres P**, Sur la flore de la Camargue et des alluvions du Rhone. Ibid. p. 38—58.
Bonnier G, Remarques sur les différences que présente l'Ononis natrix cultivé sur un sol calcaire ou sur un sol sans calcaire. Ib. p. 59-61.

Van Tieghem P, Sur la structure et les affinités des prétendus genres Nallogia et Triarthron. Ibid. p. 61—71.
Géneau de Lamarlière L, Excursions bryologiques dans le Bas-Boulonnais. Ibid. p. 71—75.
Du Colombier, Catalogue des mousses rencontrées aux environs d'Orléans, dans un rayon de huit à dix Kilomètres. Ibid. p. 77—86.
Becherelle E, Contribution à la flore bryologique du Tonkin. Ib. p. 78-86.
Russell W, Observations sur quelques cas de fasciation. Ib. p. 86-87.
Lemaire A, Sur deux nouveaux colorants applicables à l'étude des méristèmes. Ibid. p. 88—90.
Coupin H, Sur l'eau libre dans les graines gonflées. Ibid. p. 91—93.
Corte H et **Sennen**, Plantes adomticis obs. dans la vallée de l'Orb à Bédarieux et à Hérépian. Ibid. p. 98—113.
Mesnard E, Recherches sur la localisation des huiles grasses pendant la Formation des grains et des fruits Ibid. p. 114—121.
van Tieghem Ph, Structure de la racine dans les Loranthacées parasites. Ibid. 121—127.
— Sur la classification des Loranthacées. Ibid. 138—144.
Godfrin J, Une forme non décrite de bourgeon dans le sapin arginté. Ibid. 117—129.
Hue, Lichens des environs de Paris. Ibid. 130—132.
Géneau L de Lamarlière, Note sur la flore maritime des environs de Quinèville (Manche). Ibid. 133—137.
Ducamp et Planchon, Note sur un bacille fluorescent et liquéfiant des eaux de Montpellier. **Paris**, Soc. de Biol. C. r., S. 10. T. 1. N. 10. 266—267.
Paoletti G, Le primule italiane. **Padova**, Soc. Ven. Trent. Sci. Nat. Bull. V. 1894. p. 173—183.
Fiori A, Sulla presenza del Cyathus Lesueurii in Italia. Contribuzione alla conoscenza della morfologia del gen. Cyathus. Ibid. p. 198-204.
Arcangeli G, Sopra due casi teratologici asservati nel R. Orto Botanico di Pisa. **Pisa**, Soc. Tosc. Sic Nat. Proc. verb. IX p. 124—125.
Celakovsky L, Ueber die Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1891 u. 92. **Prag**, k. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Math. Nat. Cl. 1893 No. 10 p. 1—38.
Velenovsky J, III. Nachtrag zur Flora von Bulgarien. Ib. No. 37. p. 1-72.
Mattirolo, Nuove osservazioni sulla reviviscenza della Grimaldia dichotoma Raddi. **Roma**, Ac. Lin., Rend. S. V. Vol. III Sem. 1. p. 379-384.
Del Torre Fr, Criterii intorno al fissare l'entità specifica di alcuni generi di piante di famiglie fanerogame e crittogame. **Siena**, Rivista it Sci. Nat. XIV. 1894. p. 65—67.
Nobili G, La Fragaria indica Andr. e l'Erigeron subulatum Mich. in Piemonte. Ibid. Boll. XIV. 1894. p. 57.
Piazza C, Una considerazione sugli erbari. Ibid. p. 58.
Costituzione chimica della membrana nei funghi. Ibid. p. 60.
Olivier H, Étude sur les principaux Parmelia, Parmelioposis etc. de la flore française. **Toulouse**, Soc. franç. de Bot., Revue de Bot, T. 12, N. 135, 136 1894, p. 65—96.
Debeaux O, Additions et corrections à la flore de la Kabylie de Djurdjura. Ibid. p. 129—160.

Golden Gate, (Theerose). **Trier**, Ver. deutsch. Rosenfr. Ros. Zfg. IX. 1894 p. 41.
Bernard P, Winterhärte u. Schnitt der Kletterrosen. Ibid. p. 47—48.
Boursault, Rose (Rosa alpine). Ibid. p. 52.
Rosa sulphurea. Ibid. p. 53.
Rodway J, The struggle for life in the forest. **Washington**, Smiths. Inst An. Report 1891 (publ. 93) p. 337—348.
Goodale G L, Some possibilities of economic botany. Ib. p. 617-646.
Haberland G, Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das tropische Laubblatt. II Ueber wassersecernirende u. -absorbirende Organe. **Wien**, Ak. Anz. 1894 p. 127—128.
Anpassung der Pflanzen an Besonnung und Regen in den Tropen. **Wien**, Tourist. Club. Mittheilg. VI. 1894 p. 29—30.
Wünsche O, Die an der Crossener Industriebahn i. J. 1893 beobacht. Pflanzen. **Zwickau**, Ver. f. Naturk. Jahresb. 1893 p. 62—68.

Mineralogie. Geognosie.

Merrill Fr, Salt and Gypsum industries of New York. **Albany**, New York State Mus. Bull. Vol. III. No. 11. p. 5—84. (2 Kart.
Behrens, Over de structur van gedegen goud; over de chemische constitutie van alliages. **Amsterdam**, K. Akad. Zitt. Versl. 1893/94. p. 9—87.
Van Lingen und **Behrens**, Over de saamenstelling der alliages van ijzer met chromium en wolfram. Ibid. p. 151—152.
Smith O, Notes on crystals of Scapolite, Gypsum and Fayalite acquired by the Univ. Cabinet. **Baltimore**, John Hopkins Univ. Circ. XIII. p. 81—83.
Prindle L, Note on an Apatite crystal from Alexander Co. Ib. p. 83-85.
Williams D, On the natural occurrence of Lapislazuli. Ibid. p. 111—112.
Wichmann A, Petrographische Studien über den Indischen Archipel. I. Leucitgesteine von der Insel Celebes. (1 Tafel.) **Batavia**, Natuurk. Verein. Tijdschrift. S. X. D. II. (D. LIII). 1893. p. 315-331.
Klein C, Optische Studien an Granat, Vesuvian u. Pennin. **Berlin**, K. Akad. Math.-naturwiss. Mitth. 1894. p. 275—324.
Rosenlecher R, Die Quecksilbergruben Toscanas. (2 Taf.) **Berlin**, Zeitschr. prakt. Geol. 1894. p. 337—353.
Kahle P, Krokiren f. techn. u geographische Zwecke. Ib. p. 353—356.
Holzapfel E, Rheinthal — „Weisses Gebirge". Ibid. p. 356—358.
Nordenström G, Schwedens Eisenerzvorräthe. Ibid. p. 359—359.
Kenedy W, Eisenerze von Ost-Texas. Ibid. p. 359—360.
Kondratieff A, Das Erzgebiet v. Karatschai im nördlichen Kaukasus. (1 Taf.) Ibid. p. 369—380.
Vogt J, Beiträge z. genetischen Classification der durch magmatische Differentiationsprocesse u. der durch Pneumatolyse entstandenen Erzvorkommen. Ibid. p. 391—399.
Krebs W, Schneidemühl. Ibid. p. 399.
Werwecke L van, Oolithische Eisenerze. Ibid. p. 400.
Liversidge L, Ueber die Bildung des Moosgoldes und der grossen Goldnuggets. Ibid. p. 401.

Dalmer K, Zinnerzlagerstätten. Ibid. p. 400.
Pittmann E, Willyámit, ein neues Erz v. Broken Hill, Austral.. Ib. p. 402.
Clark E. Die Silbererzlagerstätten von Lake-Valley in Neu-Mexico. Ibid. p. 302—403.
Laspeires H, Das Vorkommen und die Verbreitung des Nickels im rheinischen Schiefergebirge. **Bonn,** Naturhist. Verein. Verh. Jahrg. 50. (1893). p. 375—518.
Heusler, Legierungen aus Aluminium u. Kupfer. Ib. Sitzb. A. p. 20.
Rauff, Ueber die Natur d. Eozoon canadense. Ibid. Sitzb. A. p. 76.
Bruhns, Ueb einige Westerwälder Gesteine. Ib. Sitzb. A. p. 79—80.
— Naphtalinbasalt von Podhorn bei Marienbad i. Böhmen. Ibid. Sitzber. A. p. 82.
Burz, Kamarezit, ein neues Mineral. Ibid. p. 83.
Cesaro G, Sur une nouvelle forme de chalcopyrite. **Bruxelles,** Acad. R. Bull. S. III. T. 28. p. 182—184.
Helm O, Mittheil. über Bernstein. XVI. Ueber Birmit, ein in Ober-Birma vorkommend. foss. Harz. **Danzig,** Naturf. Ges. Schrift. N. F. Bd. VIII. Hft. 3—4. 1894 p. 63—66.
Dahms P, Mineralog. Untersuchungen über Bernstein. I. Das Klarkochen des Succinit. II. Blau und grün gefärbter Succinit. III. Ueber Farbenerscheinungen an fluorescirenden Bernsteinarten. Ibid. p. 97—114.
Loewinson-Bosing, Petrographisches Lexikon I. Hälfte. **Dorpat,** Naturf. Ges. Sitzb. Bd. X. 1893. Anhang 112 pp
Ritter F, Die Gebirgsarten des Spessart. **Frankfurt a. Main,** Senckenbg. Naturf. Ges. Bericht 1894. p. CIV—CVII.
Ippen J, Zur Kenntnis einiger archäischer Gesteine d. Bachergebirges **Graz,** Nat. Ver. Mitth. Hft. 30. 1893. p. 174—200.
Eigel F, Ueber Granulite, Gneise, Glimmerschiefer und Phyllite des Bachergebirges. Ibid. p. 201—218.
Mineralog. und petrograph. Literatur d. Steiermark. Ibid. p. LXXVI.
Ergebnisse der Kohlengewinnung im Halleschen Oberbergamtsbezirk im 2. Kalendervierteljahr 1894. **Halle,** K Oberbergamt.
— der Salzgewinnung im 2. Kalendervierteljahr 1894. Ibid.
Bonney T and Miss **Raisin C**, On Rocks and Minerals collected by Mr. W. M. Conway in the Karakoram Himalayas. **London,** Roy. Soc. Proc. Vol. 55. p. 468—487.
Luquer L, The optical recognition and economic importance of the common minerals found in building stones. **New York,** School of Mines Quarterly XV. p. 285—336.
Moses J, Simplified Method for Obtaining the Axial Cross of Any Crystal from Any Projection of the isometric Axes. p. 214—218.
Peele J, A Peruvian Salt Mine. Ibid. p. 219—221.
Hamlin F, Catallel, Metallel, Synallel. Ibid p. 222—229.
Wells J u. **Cushman A**, Contributions from the Analytical Laboratories of the School of Mines, Columbia College—Schemes for Qualitative Analysis. Ibid. p. 244—274.
Iles M, Fire assay for lead. Ibid. p. 336—345.
Kuwabara M, The Kosaka mining and reduction works, Ricchoo, Japan. Ibid. p. 355—374.

Kemp J and **Hollick A**, The Granite at Mounts Adam and Eve, Warwick, Orange Co., N. Y., and its Contact Phenomena. **New York,** Ac. Sci. Annals. Vol. VII. p. 638—654.

Chapman E, Note on the occurrence of the basal form in the crystallization of Zircon. **Ottawa,** R. Soc. Canada, Proc. Trans. Vol. XI. 1893. p. III. 11—12.

— Note on the Belmont gold veins in Peterborough Co., Ontario. Ibid. Sect. IV. 51—52.

Goldsmith E, Volcanic Produkts from the Hawaiian Islands. **Philadelphia,** Acad. Nat. Sciences, Proceed. 1894. p. 105—109.

D'Achiardi G, Indice di rifazione delle tormaline elbane. **Pisa,** Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. p. 91—99.

De Stefani C, Il cosi detto Porfido quarzifero dell'Isola dell'Elba.

Ricci F, Della forma cristallina di una sortanga innominata. Ib. p. 125-29.

— Studio microscopico di un Anfibolite del Riobasco nel Savonese. Ibid. p. 129—132.

Barvir H, Ueb. d. Quarzin von Herman Mestec. **Prag,** K. Böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Math. Nat. Cl. 1893. No. 13. p. 1—4.

— Ueb. einige Serpentine d. westl. Mährens u. d. dieselben begleitenden Hornblendegesteine. Ibid. No. 18. p. 1—55.

— Ueb. eine Umwandlung v. Granat in Diopsid, Hornblende und basischen Plagioclas in einen Amphibolit. Ibid. No. 27. p. 1—8.

— Ueb. einige amphibolitische Gesteine a. Mähren. Ib. No. 31. p. 1—20.

— Diabas von Choltic u. Herman Mestec. Ibid. No. 38. p. 1—14.

— Ueb. d. Korund v. Pokojowic in Mähren. Ib. No. 41. p. 1—10.

— Ueb. d. Granulit vom Iglawaflusse. Ibid. No. 48. p. 1—27.

Bauer H, Mineralogische und petrographische Nachrichten aus dem Thale der Ribeira in Südbrasilien. **Regensburg,** Naturwiss. Ver. Bericht. Heft IV. 1892/93. p. 64—82. (1. Karte).

Tschermak G, Ueb. gewund. Bergkryst. **Wien,** Ak. Anz 1894. p. 180-82.

Döll E, Kalkspath nach Amphibol, eine neue Pseudomorphose. Talk nach Magnetit. **Wien,** Geol. Reichsanst. Verh. 1894 p. 171—172.

Rosival A, Vorlage von Erz und Gesteinsproben aus Cinque Valli (Südtirol). Ibid. p. 172—176.

Redlich K, Die Entstehung und Ausbeutung unserer Salzlagerstätten. **Wien,** Tour.-Club. Mittheil. VI. 1894. p. 41—43 u. 52—54.

Schwippel C, Vorkommen und Produktion der Kohle in Oesterreich-Ungarn. Ibid. p. 17—26, 32—37 u. 43—46.

Sandberger v, Ueber krystallisirte Hüttenprodukte. **Würzburg,** Phys. med. Ges. Sitzb. 1894. p. 1—3.

Bodmer-Beder A, Petrograph. Untersuchungen an ostafrik. Gesteinen. **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrschr. XXXIX. 1894 p. 187—207.

Geologie.

Roger O, Der Wechsel von Festland und Meer im Laufe der Erdgeschichte. **Augsburg,** Naturw. Ver. für Schwaben und Neuburg. Bericht XXXI. 1894. p. 249—276.

Szellemy G, Die Erzlagerstätten v. Nagybánya in Ungarn. **Berlin,** Zeitschr. prakt. Geologie 1894. p. 265—271.

Schrauf A, Zur Erinnerung an Georg Agricola. Ibid. p. 217—224.
Götting A, Die Erzgänge zu Punitaqui in Chile, mit besonderer Berücksichtigung d. Zinnober führend. Lagerstätten. Ib., p. 224—230.
Groth P, Die Zinkerzlagerstätten v. New-Jersey. Ibid. p. 230—233.
Schneiders G, Borneo in bergtechnischer Beziehung. Ib. p. 233—241.
Pöhlmann R, Vulcanische Asche aus Calbucu. Ib. p. 241—242.
Regel F, Thüringerwald, Entstehungsgeschichte. Ibid. p. 243.
Cremer L, Die Conglomerate des westfälischen Steinkohlengebirges. Ibid. p. 244—245.
v. Gellhorn O, Die Braunkohlenhölzer in der Mark Brandenburg. Ibid. p. 245—246.
Mansfeld, Seen und Bergbau. Ibid. p. 246—252.
Burton Ch, Geologie der Steinkohlenablagerungen von Northumberland und Durham. Ibid. p. 252.
Sauvage E, Die Kohlenvorräthe in dem Anthracit-Steinkohlenbecken Pennsylvaniens. Ibid. p. 253.
v. Lóczy L, Bergmännische Beobacht. in Ostasien. Ib. p. 254—256.
Hayes C, Die Bauxit-Lagerstätt. der südlich. Appalachen. Ib. p. 256.
Dekalb C, Die neuen Goldfelder in Nicaragua. Ibid. p. 256.
Klittke M, Die Naturgas-Gebiete v. Ohio u. Indiana. Ib. p. 272—79.
Jentzsch A, Gutachten über die Aussichten einer im Kgl. Schullehrer-Seminar zu Angerburg auszuführenden Brunnenbohrung. (Ein Beispiel für die Wasserverhältnisse der preussischen Seenplatte.) Ibid. p. 279—287.
Möricke W, Erzgänge zu Punitaqui in Chile. Ibid. p. 282.
Ochsenius C, Salzwasser. Ibid. p. 283.
— Ungebrochene Firstentheile etc. Ibid. p. 242—243.
Berendt G, Lagerungsverhältnisse der norddeutschen Braunkohlenablagerungen. Ibid. p. 284.
Weber C, Braunkohle in Holstein. Ibid. p. 285—286.
Sjögren H, Das geologische Vorkommen des Petroleums im Kaukasus. Ibid. p. 286—288.
Bogulubski und **Michailow,** Gold im Amurgebiet. Ib. p. 288—280.
Molengraaf G, Bleiminen im Marico-District, Transvaal. Ibidem. p. 289—291.
Saffard J, Die Phosphorit-Lager von Tennessee. Ibid. p. 291.
Kiessling E, Nachweis der obern Süsswassermolasse im Seeland. **Bern,** Naturf. Ges. Mittheil. 1893. p. 15—19.
Halavats J, Die geolog. Verhältnisse der Stadt Miskolcz. **Budapest,** Kgl. U. Geol. Anstalt. Földtani Közlöny XXIV. 1894. p. 18—23, 88—92.
Koch A. Neue Beiträge zur genaueren geolog. Kenntnis des Gyaluer Hochgebirges. Ibid. p. 98—110. 135—142.
France H, Ueber d. Schlamm d. Plattensees. Ib. p. 111—116, 143—147.
Quiroga M, Sobre el dique de San Roque. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Argent. Anales. XXXVI. p. 39—46.
Mercerat M, Contribucion a la geologia de la Patagonia. Ib. p. 65—96. 97—103.
J. C., Marmorvorkommen bei Unter-Schebesch. **Hermanstadt,** Siebenb. Ver. Naturw. Verh. u. Mitth. Jahrg. 43 (1894) p. 91.

Bielz A, Pontische Ablagerungen in Siebenbürgen. Ibid. p. 94—96.
Koch A, Geolog. Beobacht. an verschiedenen Punkten des Siebenb. Beckens (2 Taf.) **Klausenburg (Kolozsvàrt),** Ertesitö Erdel. Muz. Eg. Termesz Szak. XVI. 1894. p. 87—98.
Remelé A, Ueber Diluvial-Geschiebe von Ost- und Westpreussen. **Königsberg,** Phys.-ökon. Ges. Schrift. Bd. 34. 1894. p. 5—8.
Buell I, Geology of the Waterloo Quartzite Area. (3 Taf.) **Madison,** Wisc. Ac. Sci. Trans. Vol. IX. p. 255—274.
Fischer Th, Ueber den geol. Bau der Iberischen Halbinsel. **Marburg,** Ges. z. Bef. d. gesammt. Naturw. Sitzb. 1893. p. 1—4.
Pomel A, Aperçus retrospectifs sur la géologie de la Tunisie. **Paris,** Soc. géol. de France. Bull. T. 20. No. 2. p. 101—110.
Carez L, Composition et structure des Corbières et de la région adjacente des Pyrénées. Ibid. p. 470—506.
Roussel J, Note sur le primaire de Campagna-de-Sault. Ibid. p. 536—537.
Termier P et **Kilian W**, Sur un gisement d'ammonites dans le lias calcaire de l'Oisans. **Paris,** Soc. géol. de France. Bull. 3. sér. T. 21. p. 273—277.
Grossouvre A de, Sur la géologie des environs de Bugarach et la craie des Corbières. Ibid. p. 278—295.
Rouville P de, Note sur le cambrien de l'Hérault. Ib. p. 325—332.
Sidorenko D, Les formations mio-pliocéniques en Russie. Ib. p. 369—374.
Gorceix C, Sur le bassin salifère de Bagonne et de Briscous. Ibid p. 375—393.
Bertolio S, Note sur quelques roches des corallines enganéennes. Ibid. p. 406—432.
Woldrich J, Beitrag zur Kenntnis des permischen u. tertiären Beckens von Budweis. **Prag,** k. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Math. Nat. Cl. 1893. No. 4. p. 1—21.
Zahalka V, Geotektonik der Kreideformation in der Umgebung des Georgberges bei Raudnic. Ibid. No. 5. p. 1—7.
Sitensky F, Beitr. z. Geol. d. Umgeb. v. Tabor. Ib. No. 35. p. 1—17.
Pàlacky J, Ueber die geolog. Initiative in den verschiedenen Perioden vom geograph. Standpunkte. Ibid. No. 44. p. 1—8.
Lotti J, Sulle apofisi della massa granitica del Monte Capanne nelle roccie sedimentarie eoceniche presso Fetovaja nell'Isola d'Elba. (1 Tafel.) **Roma,** R. Com. geolog. Boll. S. III. Vol. V. p. 12—31.
Franchi S, Contribuzione allo studio del Titonico e del Cretaceo nelle Alpi marittime italiane (1 Taf.). Ibid. p. 31—83.
Stella A, Contributo alla geologia delle formazioni pretriasiche nel versante meridionale delle Alpi Centrali. Ibid. p. 83—114.
Lotti J, Rilevamento geologico eseguito in Toscana nell'anno 1893. (1 Taf.). Ibid. p. 115—152.
Viola C, Osservazioni fatte sui Monti Lepini e sul Capo Circeo in provincia di Roma nell'anno 1893. Ibid. p. 152—159.
Casetti M, Osservaz. geolog. sul Monte Massico presso Sessa Aurunca in prov. di Caserta. Ibid. p. 160—166.
Bibliographia geologica italiana per l'anno 1893. Ibid. p. 167—208.
Clerici, Ancora sulla origine e sulla età dei tufi vulcanici al nord di Roma. **Roma,** Ac. Linc. Rend. S. V. Vol. III. S. 1. p. 605—611.

Cermenati M, Vari processi di fossilizzazione. **Siena,** Boll. Natur. XIV. 1894. p. 70.
Kriz M, Ueber Lehm- und Lösslager **Wien,** Anthrop. Ges. Mitth. N. F. Bd. XIV. p. 50—57.
Höfer H, Die geolog. Verhältnisse der St.-Pauler Berge im östlichen Kärnten. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 162—163.

Palaeontologie.

Roger O, Verzeichnis der bisher bekannten fossilen Säugethiere. **Augsburg**, Naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg. Bericht XXXI 1894. p. 3—40.
Hartmann, Ueber d. Feliden-Gattung Machairodus. **Berlin,** Ges. Naturforsch. Freunde, Sitzb. 1893 p. 88—94.
Jaekel, Ueber Holocrinus W. u. Sp. aus dem Muschelkalk. Ib. p. 201-206.
Nehring, Bemerkungen üb. J. D. Tscherski's Beschreibung de Sammlung posttertiärer Säugethiere aus dem Janalande u. v. d. Neusibir. Inseln. Ibid. p. 59—60.
Potonié, Ueber die systemat. Zugehörigkeit der foss. Gattung Folliculites und über die Nothwendigkeit, d. Gattung Paradoxocarpus Nehring einzuziehen. Ibid. p. 40—52, 52—59.
— Ueber den Bau der beiden „Male“ auf dem unteren Wangenpaar und der Seitennärbchen der Blattabbruchstelle des Lepidodendreen Blattpolsters. Ibid. p. 157.
— Ueber den Werth der Eintheilung und die Wechselzonen-Bildung der Sigillarien. Ibid. p. 216—220.
— Ueber die Beziehung der Wechselzonen zu dem Auftreten der Blüten bei den Sigillarien. Ibid. p. 243—244.
Fischer E, Einige Bemerkungen über die Celamarien Gattung Cingularia (1 Taf.). **Bern,** Naturf. Ges. Mitth. Bd 50. 1893 p. 1 7.
Lörenthey E, Die pontische Fauna von Kurd im Comitate Tolna (2 Taf.). **Budapest,** k. U. Geol. Anstalt. Földtani Közlöny. XXIV. 1894 p 2—17 (73—88), 116—128 (148—161).
Franzenau Aug, Fossile Foraminiferen von Markusevec aus der Umgebung Agrams. Ibid. p. 23—26 (92—94).
A rumaenit, egy ùj fossil gyanta. Ibid. p 129—130.
Bielz E A, Miocänes Petrefaktenlager von Michelsberg. **Hermannstadt**, Sieb. Ver. Naturwiss. Verh. u. Mitth. Jahrg. 43 (1894) 92-93.
Hejjas E, Beiträge zur fossil. Ostrakodenfauna Siebenbürgens. (2 Taf.). **Klausenburg**, (Kolozsvart) Ertesito Erd. Muz Eg. Termez. Szak. XVI. 1894 p. 99—112.
— Beiträge zur Kenntnis der tertiären Bryozöenfauna Siebenbürgens 2 Taf. Ibid. p. 201—216.
Seeley A G, Researches on the structure, organisation and classification, of the fossil Reptilia IX. 1. On the Therosuchia, 2. On the reputed mammals from the Karroo formation of Cape Colony, 3. On Diademodon. **London**, Roy. Soc. Proc. LV. 1894 p. 224-234.
Williamson W, Correction of Error of Observation in Part XIX of the Author's Memoirs on the Organisation of the Fossil Plants of the Coal Measures. Ibid. p. 422—423.

Stchivowsky, Ueber Ammoniten der Genera Oxynoticeras und Hoplites aus dem nordsimbirskischen Neocom. 2 Taf. **Moscou**, Soc. Imp. Natural. Bull. T. VII. 1893 p. 369—380.

Hollick A, Fossil Salvinias, including description of a new species, (S. elliptica Newb). 1 Taf. **New York**, Torrey bot. Club. Bull. XXI p. 253—257.

Osborn H, Fossil mammals of the Upper Cretaceous Beds. (2 Taf.) **New-York**, Am. Mus. Nat. Hist. Bull. Vol V. 1893. p. 311-330.

Lambert J, Recherches sur les échinides de l'Aptien de Grandpré. **Paris**, Soc. géol. de France Bull. III S. T. 20. No. 2. p. 38—100.

Vaillant L, Sur la possibilité du transport des galets dans l'appareil digestif des poisons. Ibid. 111—112.

Boistel M, La faune de Pikermi à Ambérieu (Ain.) Ibid. p. 296—304.

Stuart-Menteath, Sur le gisement et la signification des fossiles albiens des Pyrénées occidentales. Ibid p. 305—324.

Bergeron J, Notes paléontologiques. Ibid. p. 333—346.

Lemoine, Étude sur les os du pied des mammifères de la faune Cernaysienne etc. **Paris**, Soc. géol de France. Bull. T. 21. p. 353-368.

Jousseaume, Une série de fossiles prov. de l'Isthme de Corinth. Ibid. p. 394—405.

Canavari M, Note di Malacologia fossili. **Pisa**, Soc. malac. ital Bull. Vol. 16. Fgl. 5—8. 65—73.

Foresti L, Di alcune varietà della Melania Verii. Ibid. p. 74—79.
— Di una mova sperie di Pholadomyia ploocenica. Ibid. p. 80—82.

Pantanelli D, Lamellibranchi pliocenici. Ibid. **Vol. 17**, Fgl. 1-8. 49-128.

De Amicis G, La fauna a forminiferi del plioceno inferiore di Bonfornello presso Termini-Imerese (Sicilia). **Pisa**, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. p. 117—119.

Fucini A, Notizie paleontologiche sulla Oolite di Sardegna. Ib. p. 121-124.

Sacco F, Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. **Torino**, Mus. Zool. Anat. compar. Boll. IX. No. 171. p. 1-70.

Geographie.

Roger O, Die Atlantis. **Augsburg**, Naturwiss. Ver. f. Schwaben und Neuburg. Bericht XXXI. 1894. p. 277—300.

Koppe B, Die Vorarbeiten für den Bau der Gotthardbahn, Absteckung und Durchschlag des Gotthard-Tunnels. **Berlin**, Ges. Urania. Himmel und Erde. VI. 1894. p. 393—406, 451—467, 501—514.

Meyer M, D. Wunderland d. neuen Welt. Ib. p. 421-431, 469-482, 515-529.

Ule W, Die grossen Züge im Antlitz der Erde. Ib. p. 441-450, 489-500.

Pütz W, Bemerkungen zu einer profilarischen Darstellung der Höhenverhältnisse der Prov. Brandenburg. **Berlin**, Ges. f. Heimatsk. Brandenburgia. 1894. p. 15—20.

Kellner W, Die Herstellung einer Eisenbahn durch die Hohen-Tauern. **Berlin**, Deutsch österr. Alpen-Verein Mittheilungen 1894. p. 121—122, 131—132.

Touristische Mittheilungen. Ibid. p. 122—123, 136.

Simon Ch, Eine Osterfahrt auf das Matterhorn. Ibid. p 129—131.

Kleinlercher A, Der Bergschuh. Ibid. p. 131—133.

v. Smoluchowski Th, Die neuen Touren des Jahres 1893 in den Ostalpen. Ibid. p. 133—135. 147—150. 174—176

Mayer J, Der Brünstein. Ibid. p. 146.

Bindlel, Die Bamberger Hütte. Ibid. p. 159—161.

Petermann R E, Mitteleuropäische Aussichtsberge. Ibid. p. 173—174.

Darmer, Die elektrische Beleuchtung des Gedney-Fahrwassers. Einlauf nach New-York. **Hamburg,** Deutsche Seewarte. Anal. Hydrographie u. marit. Meteor. XXII. 1894. p. 175—184.

Flaschenposten. Ibid. p. 184—187.

Sauermilch B, Reise des deutschen Schiffes „Sirene" von Cardiff nach Yokohama. Ibid. p. 188—191.

Thöm, Taifun-Ankerplätze in den Gewässern von Hongkong, Manta, Cayo, Machalilla u. Salango, Ecuador. Ibid p. 191—194.

Wislicenus, Die Küste von Annam. Uebers. aus den Französ. Ibid. Beiheft II p. 1—40.

Arz G, Eine Bergfahrt in die Rodnaer Alpen. **Hermannstadt,** Siebenb. Karpath. Ver. Jahrb. XIV. 1894 p. 1—38,

Lindner G, In den Rodnaer Gebirgen. Ibid p. 38—47.

Berger A, Eine Negoipartie zu Pfingsten 1893. Ibid. p. 48—57.

Maugesius H, Auf Schneeschuhen über das Zibinsgebirge. Ein Patrouillengang von Hermannstadt nach Petrosény. Ibid. p. 58—62.

Schuller G, Das Kurhaus auf der hohen Rinne. Ibid. p. 63—69.

Abraham Fr, Bad Lobogó bei Karlshütte - Szent - Keresztbánya. Ibid. p. 70—76.

Barthel K, Völkerbewegung auf d. Südhälfte d. afrikan. Continents. (1 Karte.) **Leipzig,** Ver. f. Erdk. Mittheil. 1893. p. 1—90.

Fischer Th, Italien, eine länderkundliche Skizze. Ibid. p. XII-XVI.

Berger H, Die Vorstellungen der Griechen von der Oberfläche der Erdkugel und ihre Grundlagen. Ibid. p. XVI—XXIII.

Brockhaus H, Ueb. d. Klosterland d. Berg. Athos. Ib. p. XVIII—XX.

Meyer H, Die Entwicklung unserer Kolonien. Ibid. p. XXI—XXV.

Stuhlmann Fr, Land und Leute von Uganda. Ibid. p. XXV—XXX.

Diener, Reisen im Central-Himalaya. Ibid. p. XXX—XXXIV

Launhardt, Ueber den Nordostseekanal. Ibid. p. XXXIV—XLI.

Baumann O, Reise durch das Massailand und zu den Nilquellen. Ibid. p. XLII—XLVI.

Semon R, Reis. in Australien u. Neu-Guinea. Ib. p. XLVI-XLVIII.

Fahrmbacher, Durch Galiläa nach Damaskus. **Metz,** Ver. f. Erdkunde. Jahresb. XVI. 1893/94. p. 65—97.

Löblich, Kamerum u. sein Hinterland. (1 Karte). Ibid. p. 97—112.

Rodenbusch, Die Donau von Passau bis Pest, unter vergleichender Berücksichtigung des Rheins. Ibid. p. 113—130.

von Bernuth, Die Provinz Rio grande do Sul und die deutschen Kolonien daselbst. (1 Karte.) Ibid. p. 170—193.

A letter from Sir Samuel Baker. **New York,** Am. Geogr. Soc. Bull. XXVI. 1894. p. 159—162.

Kalb C de, A bibliography of the Mosquito Coast of Nicaragua. Ib. p. 241—248.

Klotz O, Alaska (Schluss). **Ottawa,** Field Nat. Club. Ott. Naturalist. Vol. VIII. p. 21—33.

Ristori G, La risorgenta della Pollaccia. **Pisa**, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. verb. IX. p. 108—110.

Köhler E, Zwischen Fichtel-, Keil-, Spitz- und Kupferberg. **Schneeberg**, Erzgeb. Ver. Glückauf XIV. 1894. p. 65—71.

Varia.

Boot J, Levensbericht van Jakob Dirks. **Amsterdam**, K. Ak. Jaarbock 1893. p. 1—10.

Quack J, Levensbericht van J. T. Buys. Ibid. p. 11—63.

Charles John Morris Gwinn. In Memorian. **Baltimore**, John Hophins Univ. Circ. XIII. p. 47.

Kahlbaum G, Nachruf an Dr. Ludwig Siebert. **Basel**, Naturforsch. Ges. Verhandl IX. p. 887—892.

Rink H, (m. Portr.) **Bergen**, Mus. Naturen. XVIII. (1894) p. 65—69.

Virchow R, Ingvald Undset. p. 123—124.

Du Bois-Reymond E, Bericht über die Wirksamkeit der Humboldt-Stiftung für Naturforschung und Reisen. **Berlin**, Ak. Wiss. Math. Naturwiss. Mitth. 1894. p. 21—23.

Meyer F, Die auf Befehl Friedrichs des Grossen durch Henkershand verbrannten Schriften. **Berlin**, Ges. Heimatkunde Brandenburgia II. 1893/94. p. 203—207.

Buchholz, Aeltere Trinkgefässe a. d. Berliner Rathaus. Ib. p. 224—226.

— Berliner rathäusliche Erinnerungen an den Grossen Kurfürsten Ibid. p. 226—227.

Magnus P, G. Passerini. Nachruf. **Berlin**, bot. Ver. Prov. Brandenb. Verh Jahrg. 35. (1893) p. XXVI—XXVII.

— Friedr. Wilh. Schmidt. Nachruf. Ibid. p. XXVIII—XXX.

— Carl Fred Nyman. Nachruf. Ibid. p. XXX—XXXI.

Ascherson P, A Winkler. Nachruf. Ibid p. XXXIII—XXXVII.

Richter E, Th. Trautwein †. **Berlin**, Deutsch-österr. Alpen-Verein. Mitth. 1894. p 169—170.

Graf H, Prof. Dr. Rudolf Wolf. (1816—1893.) (m. Portrait). **Bern**, Naturf. Ges. Mittheil. 50. Bd. 1893. p. 193—231.

Notizen zur Geschichte der Mathematik u. Naturwissenschaft in der Schweiz. Ibid. p. 232—236.

Buchenau Fr, Christian Rutenbergs Ende. **Bremen**, Naturw. Ver. Abhandl. XIII. 1894 p. 87—90.

Schilling C, Arthur Breusing. Ibid. p. 91—105.

Willems M, Notes sur les guêpes d'Aristophane à propos d'une édition récente. **Bruxelles**, Ac. Bull. S. III. T. 27. p. 403-421.

Mourlon M, Sur la création d'un bureau international de Bibliographie. Ibid. p. 474—480.

Descamps E, Les offices internationaux et leur avenir. Ib. p. 699-802.

Fredericq P, La chanson historique en langue néerlandaise dans les Pays-Bas, avant les troubles religieux du XVI. siècle. Ib. p. 802-830.

Bedot M, Hermann Fol, sa vie et ses travaux. **Bruxelles**, Soc. Microscop. Bull. XX. 1893/94. p. 196—208.

Josë Victorica y Soneyra †. **Buenos Aires**, Soc. Cient. Argent. Annal. XXXVI. p. 265—266.

Marx R, Three documents relating to the history of Ladakh: Tibetan Text, translation and notes. **Calcutta**, Asiat. Soc. Bengal Proceed. 1894. p 8.
Elliot Ch, Annual address delivered to the Asiatic Society of Bengal Calcutta, 7. Febr. 1894. Ibid. p. 1—85.
Hübler, Rückblick auf die Geschichte der Ges. für Natur- und Heilkunde, insbesondere der letzten 25 Jahre. **Dresden,** Ges. Nat. und Heilkunde. Jahresb. 1893/94. p. 97—118.
Gunning H, Orbituary notice of Dom Pedro II., late emperor of Brazil. **Edinburgh,** Bot. Soc. Pr. a Trs. XIX. p. 249-253.
Suur. Zur Geschichte der zweiten Naturforsch. Gesellsch. in Emden. **Emden,** Naturf. Ges. 78. Jahresb. 1892/93. p. 39—58.
Heinzelmann W, Augustins Ansichten vom Wesen der menschlichen Seele, ein Beitrag z. Würdigung der philosophischen Forschung des Kirchenlehrers. **Erfurt,** Kgl. Ak. gemeinn. Wissensch. Jahrbuch N. Folge Heft XX. p. 41—100.
Leuchtenberger G, Die Phantasie, ihr Wesen, ihre Wirkungsweise und ihr Wert. Ibid. p. 101—128.
Neubauer H, Ueber die Berechtigung des Chors in Schillers Braut v. Messina. Ibid. p. 129—148.
Schreiber A, Die evangelische Mission, ein Beweis für die Wahrheit des Christentums. Ibid. p. 149—168.
Beyer C, Erfurt im Kampfe um seine Selbstständigkeit im Kampfe gegen die Wettiner 1370—1382. Ibid. p. 229—368.
Frommel E, Simon Petrus, Skizze eines Charakterbildes. Ib. p. 335-350.
Venediger, Die deutsche Kaisersage. Ibid p. 351—384.
Wiedemann E, Hermann v. Helmholtz. Rede zur Feier seines 60. Geburtstages. **Erlangen,** Phys.-mediz. Soc. Sitzber. Hft. 25. 1893. p. 54—67.
— Werner von Siemens. Gedächtnisrede. Ibid. p. 68—81.
Lippert W, Die Fortführung des Markgrafentitels von Brandenburg und Lausitz durch die oberbairischen Wittelsbacher. **Guben,** Niederl. Ges. Anthr. u. Alterthumsk. Mtth. III. 1894. p. 235—246.
Hennick B, K. Th. Liebe †. **Frankfurt a. M.,** Neue zool. Ges. Zool. Garten. XXXV. 1894. p. 213—215.
Jentsch H, Aus J. G. Stephani's Sammelwerk über 500 gelehrte Gubener. Ibid. p. 247—260.
Schlobach, Aus d. Endperiode d. vorreformator. Zeit. Ib. p. 261—262.
Wehrmann M, Z. Hochz. d. Rect. Paul Treskow in Guben. Ib. p. 263—265.
Friedel E, Gubener Wein in Danzig. Ibid. p. 265.
Schmidt L, Die Landrichter und Gerichtsassessoren der Niederlausitz 1630—1750. Ibid. p. 266—267.
Küster A jun., Gerichtshalter- und Gutsunterthanen-Eide im 18. Jahrhundert. Ibid. p. 268—274.
Haeberlin C, Rudolf Kaltenbach. **Halle**, K. L. C. D. Ak. d. Naturf. Leopoldina XXX. 1894. p. 43—47.
Schmidt K, Heinrich Hertz, Nachruf. **Halle**, Naturwiss. Ver. für Sachs. u. Thür. Zeitsch. f. Naturwiss. Bd. 66. 1894. p. 370-381.
Günther S. Karl Lang (Necrolog.) **Halle,** K. L. C. Ak. Naturf. Leopoldina XXX. 1894. p. 79—80.

Haeberlin C, John Tyndall. Ibid. p. 94—97, 114—120, 130—139.
Römer J, Ein Blatt zur Erinnerung an Dr. Ferd. Schur. **Hermannstadt**, Sieb. Ver. Naturwiss Verh. u. Mitth. Jhrg. 43.(1894). p.1-18.
Posewitz Th, Geschichte des Ungar. Karpath. Vereins seit seinem Bestande. **Iglo**, U. K Verein. Jahrb. XXI. 1894. p. 1—211.
Ackermann K, Die landeskundliche Litter... für Hessen. Nachtr. V. **Kassel**, Ver. für Naturk. Ber. XXXIX. 1892—94. p. 1—18.
v. Seidlitz, Gedächtnisrede auf Prof. Dr. Hermann August Hagen (Cambridge, Mass.) **Königsb rg**, Phys oekon. Ges. Schrift. Bd. 34. 1893. Sitzber. p. 26—28.
Smolka S, Compte rendu des recherches faites aux archives du Vatican et dans d'autres collections romaines (Rés.) **Krakau**, Ak. Anz. 1894. p. 26—33.
Sternbach L, Fabularum Aesopiorum sylloge. E codice Parisino Gr. n. 690 Suppl. (Rés.). Ibid. p. 102.
Heck K, Leben und Werke des Bartholomäus und des Simon Zimorowicz. (Rés.). Ibid. p. 102—107.
Gorski M, Histoire de la cavalerie polonaise (Rés.) Ibid. p. 80—90.
Ulanowski P, Monumenta medici aevi historica res gestas Poloniae illustrantia. Tom. XIII. Acta capitulorum nec non judiciorum ecclesiasticorum selecta. Vol. I. Ibid. p. 108—109.
Lewicki A, Idem. Tom XV. Codex epistolaris saeculi XV. Tom. III. Ibid. p. 109—126.
Lubicz R, Polnische Glossen in einer lateinische Predigt. enthaltenden Handschrift aus der Mitte des XV. Jahrh. (Rés.). Ibid. p 164.
Bystron J, Das Leben des hl. Alexius u. das Leben des hl. Eustachius. Ein Krakauer Druck a. d Jahre 1529. (Rés.). Ib. p. 165—166.
Kroeck Fr, Nawojkas Gebetbuch. (Rés.) Ibid. p. 170—171.
Sir Samuel White Baker. London, R. Soc. Proc. Vol 55. p. XXXIV.
Sult B, Les Tonty. **Montreal** (Ottawa), R. Soc. Canada. Proc. Trans. Vol. XI. 1893. Sect. I. p. 3—31.
Gosselin A, Un historien canadien oubliée, le docteur Jacques Labrie Ibid. Sect. I. p. 33—64.
St. Maurice F de, Le contre-amiral Byng. Ibid. Sect. I. 65—108.
Royal J, Le Captaine Maillé. Ibid. Sect. I. p. 109—114.
Dionne M, Chouart et Radisson. Ibid. Sect. I. p. 115—136.
Kingsford W, Sir Daniel Wilson. Ibid. Sect. II. p. 55—66.
— Letters relating to the American revolutionary war. Ibid. Sect. II. p. 69—76.
Grant J, F. N. Gisborne. Ibid. Sect. II. p. 67—68.
Bourinot J, Canadian studies in comparative politics: Parliamentary compared with Congressional Government. Ibid. Sect. II. 78-108.
Voit G v, Nekrolog auf Johann Bauschinger. **München**. Akad. Sitzber. Math.-phys. Cl. 1894. p. 114—120.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. Januar. Jahrg. IX. No. 1.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer M. Klittke in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Geodäsie.

Oudemann J, Opmerking betreffende John Herschel's tweede methode om de loopbaan eener dubbelster te bepalen. **Amsterdam,** K. Akad. Zitt. Versl. 1893/94 p. 35—41.

— Over die nauwkeurigheid, die tegenwoordig in cirkelverdelingen bereikt worde. Ibid. p. 70—79.

Easton C, La voie lactée. Ibid. p. 64—65.

Van de Sande Backhuyzen, Over de verandering der poolshoogte. Ibid. p. 132—138.

Poor Ch, Researches upon comet 1889, V. **Baltimore,** J. Hopkins Univ. Circ. XIII. p. 65—67.

— The passage of comet 1889, through Jupiter's satellite system. Ib. p. 67.

Roszel B, Preliminary note on the probable mass of the Asteroides. Ibid. p. 67—68.

Clutz Fr, Jupiter's satellites in 1664. Ibid. p. 68—69.

Hoel A, Planeten Mars fysike geografi. **Bergen**, Mus. Naturen 1894 p. 161—178.

Neues von den Sternschnuppen. **Berlin,** Ges. Urania, Himmel und Erde, Bd. VI, 1894 p. 571—573,

Die Durchmesser Ceres, Pallas und Vesta. Ibid. p. 573.

Die Parallaxe von Algol. Ibid. p. 573.

Die Ergebnisse aktinometrischer Beobachtungen. Ibid. p. 574.

Beziehungen zwisch. geschätzter u. gemessener Windstärke. Ib. p. 575-577.

Noch einmal Scylla und Charybdis. Ibid. p. 577.

Folie F, Note au suget d'une communication récente de M. Ch. Lagrange. **Bruxelles,** Acad. R. Bull. S. III T. 28, p. 135—156.

Lockyer J, Preliminary report on the results obtained with the prismatic camera during the total eclipse of the sun, April 16, 1893. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 56 p. 7—8.

Lockyer J, The Spectrum Changes in β Lyræ. Ibid. p. 278–285.
— On he Photographic Spectrum of the Great Nebula in Orion. Ibid. p. 285–286.
Hills E, The total solar eclipse of 16th. April 1893. Report on results obtained with the Slit-Spectroscop. Ibid. p. 20–26.
Seeliger H, Maxwell's u. Hirn's Untersuchungen über die Constitution des Saturnringes. **München**, Akd. Sitzb. Math. Phys. Cl. 1894. p. 161—188.
— Ueber den vierfachen Stern ζ Cancri. Ibid. p. 257—271.
Plassmann, Geschichte der Entdeckungen auf dem Planeten Mars. **Münster**, Prov. Ver. Jahresb. 1892/93 p. 100—101.
Mc Leod C, Memorandum on the work of the Montreal Longitudinal Determination. **Ottawa**, R. Soc. Canada, Proc. Trans. Vol. IX. 1893 Sect. III p. 51—54.
Laska W, Ueber Bahnbestimmung der Himmelskörper. **Prag**, k. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Math. Nat. Cl. 1893 N. 9. p. 1—8.
— Ueber einige geodät. Probleme. Ibid. No. 19 p. 1—7.
— Tafeln zur Berechnung d. Keplerschen Problems. Ib. No 29 p. 1-17.
— Ueber ein geodätisches Promblem. Ibid. No. 42 p. 1—4.
Novak B u. **Müller F**, Bahnbestimmung des Kometen 1891, I. Ibid. No. 12. p. 1—11.
Novak G, Elemente des Doppelsterns Σ 1785. Ibid. No. 36 p. 1—7.
Tacchini P, Protuberanze solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romana nel 2º trimestre 1894. **Roma**, Soc. Spettroscop. Mem. Vol. XIII p. 101—102.
— Macchie e facole solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2º trimestre 1894. Ibid. p. 103–106.
Deslandres H, Sur la photographie de la chromosphère du soleil. Ib. p. 107-9.
— Sur la chromosphère du soleil. Réponse à la dernière note de M. Hale. Ibid. p. 112—114.
Hale G, Sur les facules solaires. Ibid. p. 110—111.
Millosevich E, Elementi ellittici di (303) Josephina osculanti alla IV opposizione. Ibid. p. 115—116.
Barnard E, Recent visual and photographic astronomy. **San Francisco**, Geogr. Soc. Pacific, Trans. a. Proc. Vol. III. 1892 p. 49—58.
Jwanof A, Sur le mouvement des corps célestes dans un milieu résistant qui tourne uniformément autour du soleil. **St. Petersburg**, Acad. Imp. Boll. N. S. IV. (XXXVI) p. 43—50.
Bolopolsky A, Le spectre de l'étoile variable β Lyrae 2 Taf. Ib. p. 165-195.
Bobrinskoy N, Détermination de l'orbite de la comète 1890 VI. Ib. p. 227-256.
Lindemann E, Ueber den Lichtwechsel von β Lyrae nach Beobachtungen des Herrn J. Plassmann. 1 Taf. Ibid p. 251—272.
Fuchs Th, Die Dicke der Lithosphäre. **Wien**, Naturh. Hofmus. Annal. Bd. IX Notizen p. 56—56.
Mahler Ed, D. Apisperiode d. alten Aegypter. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 163.
Hoerdtl E v, Zur Frage der Perihelbewegung des Planeten Mercur. Ibid. p. 166—167.
Wolf B, Astronomische Mittheilungen. **Zürich**, Naturf. Ges. Vierteljahrschrift XXXIX 1894 p. 144—179.

Meteorologie.

Ryckevorsel E van, Ondemans und **Onnes**, A magnetic survey of the Netherlands. **Amsterdam,** Akad. Zitt. Versl. 1893/94 p. 158.

Figee S, Uitkomsten van Meteorol. waarnemingen in Nederlandsch-Indie geduurende de maanden Juli-Dez. 1891. u. het jaar 1892. **Batavia,** Natnrk. Vereen. Tijdschrift S. X. D. II (D. LIII). 1893 p. 65—121, 219—315.

Onnen H, Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den O. I. Archipel waargenomen geduurende het jaar 1892. Ib. p. 132-161.

Meteorol. Summary for 1893. **Belfast,** Nat. Field Cl. An Rep. Proc. S. II. Vol. IV. 1893/94 p. 134—136.

Wien W, Ueber den Einfluss des Windes auf die Gestalt der Meereswellen. **Berlin,** k. Akad. Math. Naturwiss. Mitth. 1894 p. 169-186.

Hepites St, VII Rapport sur les travaux de l'Institut Météorologique au cours de l'année 1893. **Bucaresti,** Inst Meteor. Analele T. VIII 1892 p. A 1—64.

— La pluie en Roumanie en 1892. Ibid. p. B. 1—12.

— Pluviomêtre de l'Inst. Met. d. Roumanie. Ibid. p. B. 71—73.

— Régistre des tremblements de terre qui ont eu lieu en Roumanie en 1892. Ibid. p. B. 13—31.

Bungetzianu, D. Organisation du service météor. en France. Ib. p. B. 33-70.

Observat. météor. de Bucarest (Filaret) pour 1892. Ibid. p. C 1-338.

— Observat. météor. faites dans différentes Stations du Royaume. Ibid. p. D 1—248

— Observat. meteorol. Juli Aug. 1894. **Bucaresti,** Instit. met. Bull.

Irgens K, Temperatur og nedbör Jun og Juli 1894. **Bergen,** Mus. Naturen XVIII 1894 p. 256.

Schreiber R, Ergebnisse d. meteorol. Beobachtungen im Jahre 1893. **Chemnitz,** k. sächs. met. Inst. Jahrb. XI 1893. p. 1—120.

Doering O, La variabilidad interdiurna de la temperatura de la ciudad Còrdoba. **Cordoba,** (Arg.) Ac. Nac. Bol. XII 1890/91 p. 1—106.

Momber A, Graphische Darstellung der Zeiten d. Auf- und Unterganges d. Sonne f. Danzig n. mitteleurop. Zeit. 1 Taf. **Danzig,** Naturf. Ges. Schrift. N. F. Bd. VIII. Hft. 3—4. 1894. p. 261-262.

Gillespie J, Late rainfalls, some of their effects. **Demerara,** R. Agric. Com. Soc. Brit. Guiana. Timehri VIII 1894 p. 87—93.

Matthies, Ergebnisse der meterol. Beobachtungen in Emden i. J. 1893. **Emden,** Naturf. Ges. 78. Jahresber. 1892/93 p. 38

Hoppe O, Oberirdische und unterird. Wirkungen eines Blitzstrahles. **Halle,** K. L. C. D. Akad. Naturforscher. Leopoldina XXX p. 121-128.

Auerbach F, Die Mondphasen u. d. Wetter. Ibid. p. 140—144.

Bericht über die siebenzehnte auf der Deutschen Seewarte im Winter 1893—94 abgehaltene Konkurrenz-Prüfung von Marine-Chronometern. **Hamburg,** Deutsche Seewarte Annal. Hydrogr. u. mar. Meteror. XXII. 1894 p. 279—283.

Spindler J, Eisverhältnisse an den Seeküsten des russischen Reiches in den Jahren 1888 bis 1893. Ibid. p. 283—295.

Börgen, Ueber eine neue Methode, die harmonischen Konstanten der Gezeiten abzuleiten. Ibid. p. 295—310.

Graf Baudissin, Von Nagasaki nach Shanghai. Ibid. p. 311—312.
Erwiderung von Herrn M. P. Rudski (Odessa) betr. den Widerstand der Luft. Ibid. p. 312—314.
Höhe der Seebrise. Ibid. p. 312—314.
Auffallende Lichterscheinung. Ibid. p. 312—314.
Die Witterung an der deutschen Küste im Monat Juli, August 1894. Ibid. p 372—314. 312—374.
Buchanan J, On rapid variations of atmospheric temperature, specially during Föhn, and the methode of observing them. **London**, R. Soc. Proc. Vol. 56 p. 108—128.
Davison Ch, On the Leicester earthquake. Ibid. p. 19—20.
Appunti delle Stazioni Aprile bis Julio 1893. **Moncalieri**, Osservat. Cent. Boll. S. II. Vol. XIII. p. 49—85.
Bartoli, Sulla trasmissibilità delle radiazioni solari, attraverso l'atmosfera carica di cenere vulcanica, nell'eruzione dell'Etna del 1892. Ibid. p. 97—99.
Siciliani, Studio comparato tra le pressioni barometriche dell'Osservatorio meteorologico del Collegio S. Luigi e quelle degli Osservatori di S. Luca e di S. Nicolo delle Lagune nel Bolognese. Ibid. p. 99—102.
Buti, Sulla termodinamica dell'atmosfera, del Dr. Von Bezold. Ibid. p. 102—104.
Cominelli, Rivista meteorologica del mese di giugno, agosto 1894. Ibid. p. 104. 135.
Passerini, Notizie agrarie pel mese di giugno, agosto 1894. Ibid. p. 105. 135—136.
Movimenti del suolo nel mese di aprile, maggio, giugno 1894. Ibid. p. 106. 121. 136.
Pellegrini, Vesuvio, aprile, maggio, giugno 1894. Ibid. p. 107. 122. 136.
Osservazoni idrologiche, aprile, maggio, giugno 1894. Ibid. p. 107. 123. 137.
— meteorologiche fatte nel piccolo Osservatorio meteorico privato del Seminario di Gerusalemme. Ibid. p. 127.
Denza, **Maffi**, **Sfogli**, **Mandruzzato**, **Castellani**, **Liberti**, Bolidi. Ibid. p. 107. 123. 137.
Bassani, Osservazioni mensili sulla luce zodiacale. Ib. p. 109. 125. 137-40.
Guzzanti, Di un nuovo strumento sismico dell'Osservatorio di Mineo e i terremoti della Grecia. Ibid. p. 117—120.
Verde, Nota circa un pluviometro a correzione. Ibid. p. 129.
Del Viscio, I terremoti di Lesina. Ibid. p. 129—132.
Terremoto di Costantinopoli. Ibid. p. 132—135.
Capanni, Grandinata del 19 luglio 1894 ai piedi delle colline Reggiane. Ibid. p. 140.
Sul nome dei venti. Ibid. p. 141.
Clima tropicale. p. 141.
Temperature estreme osservate al R. Osservatorio di Capodimonte (Napoli) nel ventennio 1873, 1893. Ibid. p. 142.
Modificationi agli strumenti magnetici. Ibid. p. 142.
Westhoff, Ueber die klimatischen Zustände in früheren Erdepochen. **Münster**, Prov. Ver. Jahresb. XXI. 1892/93. p. 79—80.

Krass, Untersuchung. üb. Dämmerungserscheing. n. Kiessling. Ib. p. 81.
Hermann R, Bericht der Wetterwarte Reichenberg über das Jahr 1893. **Reichenberg,** Ver. der Naturfreunde. Mittheil. 25. Jahrg. 1894. p. 25–30.
Finley J, Some facts about weather and storm phenomena. **San Francisco,** Geogr. Soc. Pacific. Trans. a. Proc. Vol. III. 1892. p. 23—35.
Sanchez A, Observac. meteorol. correspondientes a los meses de Octobre, Noviembre y Diciembre del ano de 1892. **San Salvador,** Observatorio astronomico.
— Resumen anual de las observaciones practicados durante el ano de 1892. Ibid.
Wild H, Ueber den sekulären Gang der magnetischen Deklination in St. Petersburg — Pawlowsk. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. N. S. IV. (XXXVI). p. 89—103.
Pelikan A, Form und Grösse der Hagelkörner. **Wien,** Tour. Club. Mittheil. VI. 1894. p. 49—52.
Klengel F, Die Resultate der meteorol. Beobachtungen auf dem Pic du Midi. **Wien** und **Berlin,** Oest. Ges. für Met. und D. met. Ges. Met. Ztschr. B. 11 1894. p. 161—169.
Ekholm N, Ueber die Einwirkung der ablenkenden Kraft der Erdrotation auf die Luftbewegung. Ibid. p. 169—189.
Hann J, Die grössten Regenmengen in Oesterreich. Ibid. p. 189—194.
— Die Abnahme des Wasserdampfgehaltes mit der Höhe in der Atmosphäre. Ibid. p. 194—197.
Sprung A, Eine auffällige Abweichung vom Buys-Ballotschen Gesetz. Ibid. p. 197—200.
Reimann, Irisirende Wolken. Ibid. p. 200.
Nippoldt W, Beiträge zur Theorie des Ventilations-Psychrometers. Ibid. p. 321—337.
Süring S, Die Anticyklonen des Winters 1893—94 nach Beobachtungen auf dem Brockengipfel (1142 m). Ibid. p. 337—345.
Tacchini P, Zum Berichte über die magnetischen Karten Italiens. Ibid. p. 346—347.
McDowall A, Sonnenflecken und Lufttemperatur. Ibid. p. 350—351.
Satke L, Schneetemperaturen. Ibid. p. 353–354.
Schlottmann, Wolkenbeobachtungen. Ibid. p. 360.
Wolfer A, Sonnenflecken-Relativzahlen 1894. Ibid. p. 360.

Mathematik.

Schoute, Drie draadmodellen van ontwikkelbare Obervlaken, die met hoogere-machtsvergelijkingen in verband staan. **Amsterdam,** K. Akad. Zitt. Versl. 1893/94. p. 8—12.
Oudemans J, Een merkwaardig verschil tusschen waarnemingen berekening, bij waarnemingsfouten, die naar hare grootte gerangschikt zijn. Ibid. p. 12—20.
Breyer H, De grondvormen der krommen van de derde klasse. Ibid. p. 60—64. 1 Tafel.

Schoute P, Regelmässige Schnitte und Projectionen des Achtzelles u des Sechzehnzelles im vierdimensionalen Raume. **Amsterdam,** K. Akad. Verhandl. Sectie I Deel II No. 2 (13 pp 2 Taf.)
— Desgl. des Vierundzwanzigzell. i. v. R. Ib. Deel. II N. 4. (17 pp 1 Taf.)
— Desgl. des Hundertzwanzigzelles und des Sechshundertzelles im v. R. Ibid. Deel. II. N. 7. (1 Tafel.)

Molenbroek P, Over te toepassing der Quaternionen op de Mechanica on de Natuurkunde. Ibid. D. II. N. 3. (38 pp.)

Schouten R, De versnellingen van hogere orden. Ibid. D. II. N. 5. (26 pp) Zitt. Versl. 1893/94 p. 26/27.

Onnen O, De formule voor de centripetale versnelling, afgeleid uit de cinematica. **Batavia**, Naturk. Vereen. Tijdschrift S. X. D. II (D. LIII) 1893 p. 122—124.

Frobenius G, Ueber die Elementarteiler der Determinanten. **Berlin,** Ak. Wiss Math. Naturwiss. Mitth. 1894 p 7—20.
— Ueber das Trägheitsgesetz der quadratischen Formen. Ib. p. 794.

Sturm R, Ueber den allgemeinen Complex 2" Grades. Ib. p. 249-255

Mangoldt H v, Auszug aus einer Arbeit unter dem Titel: Zu Riemann's Abhandlung: „Ueber die Anzahl der Primzahlen unter einer gegebenen Grösse. Ibid. p. 337—350.

Königsberger L, Ueber die Existenz irreductibler partieller Differentialgleichungen. Ibid. p. 417—456.

Servais C, Quelques formules sur la courbure des surfaces. **Bruxelles,** Acad. Bull. S III T. 27. p. 896—904.

Deruyts Cl, Sur le formes à plusieurs series de variables d'espèces différentes. Ibid. S. III T. 28 p 157—171.

Grofe G, Zur Berechnung des Potentials eines homogenen Ellipsoides nach der Methode von Dirichlet. **Dorpat (Jurjew),** Natf. Ges Sitzb. Bd. X. 1893 p. 235—244.

Staude, Ueber die Verallgemeinerung eines Satzes aus der Theorie der Centralbewegung. Ibid. p. 328—357.

Kupffer, Ueber die Darstellung einiger Kapitel der Elementarmathematik. 1. Taf. Ibid. p. 259—384.

Hermes J, Ueber die Theilung des Kreises in 65537 gleiche Theile. **Göttingen,** K. Ges. d. Wiss. Math. phys. Kl. Nachr., 1894. No. 3. p. 170—186.

Hilbert D, Grundzüge. Theorie des Galois'schen Zahlkörpers. Ib. p. 224-236.

Chree C, The stresses and strains in isotropic elastic solid ellipsoids in equilibrium under bodily forces derivable from a potential of the second degree. **London**, R. Soc. Proc. Vol. 56 p. 26-27.

Leahy A, On certain Functions connected with Tesseral Harmonics, with Applications. Ibid. p. 45—49.

Edgeworth F, The Asymmetrical Probability-Curve. Ibid. p. 271-272.

Gwyther R, The Differential Covariants of Twisted Curves, with some Illustrations of the Application to Quartic Curves. Ib. p. 272-277.

Dixon A, On the singular Solutions of Simultaneous Ordinary Differential Equations and the Theory of Congruencies. Ibid. p. 277—288.

Bauer G, Bemerkungen über zahlentheoretische Eigenschaften der Legendre'schen Polynome. **München,** Ak. Wiss. Sitzb. Math. phys. Kl. 1894 p. 343—359.

Maurer L, Zur Theorie der continuirlichen, homogenen und linearen Gruppen. Ibid. p. 297—351.

Sobotka J, Beitrag zur Construction von umschriebenen Devoloppablen I an Flächen 2" Grades, II an Rotationsflächen. **Prag**, k. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Math. Nat. Cl. 1893 No. 2, p. 1—16.

— Zur Construction der Osculationshyperboloide windschiefer Flächen. Ibid. No. 14 p. 1—16.

— Ueber Berührungspunkte der Schraubungsregelflächen mit umschrieb. Cylinderflächen. Ibid. No. 22 p. 1—38.

Studnika F, Algorismus prosaicus magistri christiani anno fere 1400 scriptus. Ibid. No. 6 p. 1—17.

— Beitrag zur Quaternionen Lehre. Ibld. No. 47 p. 1—10.

Lerch M, Ueber einen Satz von Kronecker. Ibid. No. 8 p. 1—17.

— Ueber eine transcendente Substitution. Ibid. No. 24 p. 1—7.

— Ueber zwei Legendre'sche Funktionen. Ibid. No. 25 p. 4—5.

— Ueb. einen Theil der Theorie der Funktion Gamma. Ib. No. p. 1—8.

— Ueber eine neue Verallgemeinerung der Frullanischen Formel. Ibid. No. 30. p. 1—6.

Ploskot A, Vyoinuti funkee Pn (ros γ). Ibid. No. 17 p. 1—7.

Rogel F, Theorie der Eulerschen Funktionen. Ibid. No. 23 p. 1—52.

— Ueber eine besondere Art von Reihen. Ibid. No. 33 p. 1—25.

Panek A, Auswertung einiger Eulerschen Integrale durch gemeinschaftl. algebraische Substitution. Ibid. No. 21 p. 1—5.

Falk M, Ueber elliptische Funktionen 2" Grades. **Upsala**, R. Soc. N. Acta S. III Vol XVI 1893 No. I p. 1—30.

Diliner G, Sur la solution analitique du problem de N corps. Ibid. No. II p. 1—28.

Berger A, Sur l'evaluation approchée des intégrales infinies. Ibid. No. IV p 1—52.

Physik.

Kuenen J, Eenige proeven over het verband van de twee plooien in het overvlak van Van der Waals voor mengsels. **Amsterdam**, K. Akad. **Zitt. Versl.** 1893/94. p. 28—31.

— Over de abnormale verschijnselen bij het kritisch punt. Ib. p. 85—90.

Siertsema L, De dispersie bij de magnetische draining in zuurstof. Ibid. p. 31—35.

Zeemann P, Vergelijking van metingen over polaire terugkaatsing op magneten met de theorieen van Goldhammer en Drude. Ibid. p. 82—85.

— Het verloop der phase bij polaire terugkaatsing of kobalt en nikkel en de hoek van teekenomkeering der nuldraiing ψ^0lp volgens theorie van waarneming. Ibid. p. 175—179. 1 Taf.

Wind C, Metingen over Sissingh's magneto-optisch phaseverschil bij polaire reflexie op nikkel. Ibid. p. 116—123.

De Haas M, Metingen over den wrijvingscoëfficient van chloormethyl in absolute maat tuschen het kookpunt en den kritischen toestand. Ibid. p. 123—128.

Meerburg J, Bijd. tot de kennis der electrolytischepolarisatie. Ib p.152-56.

Bierens de Haan P, Bouwstoffen voor de Geschiedenis der wis-en natuurkundige Wetenschapen in de Nederlanden. No. XXXIII. Constantije Huygens, als waterbouwkundige, Michael Florentz van Langren. **Amsterdam,** K. Akad. **Verhandl.** Sectie I. Deel. II. No. 1 (60 pp. 5 Kart.)

Sirks J, On the astigmatism of Rowland's concave gratings. Ibid. Deel. II. No. 6. (7 pp. 1 Taf.) **Zitt. Versl.** 1893/94. p. 106-107.

Lewis E u. **Ferry E**, The infra-red spectra of metals. **Baltimore,** John Hopkins Univ. Circ. XIII. p. 74—76.

Mackenzie A, On the attractions of crystalline and isotropic masses at small distances. Ibid p. 76—77.

Northrup E, A method for obtaining the specific inductiv capacity of solids under either slowly or rapidly changing fields. Ib p 77—80.

Holtsmark G, Den electriske telegraf. **Bergen,** Mus. Naturen. XVIII. 1894. p. 193—218.

Klein C, Optische Studien an Granat, Vesuvian und Pennin. **Berlin,** K. Akad. Math. u. Naturwiss. Mitth. 1894. p. 275—324.

Landolt H, Methode zur Bestimmung der Rotationsdispersion mit Hilfe von Strahlenfiltern. Ibid. p. 351—364.

Goldstein E, Ueber die Einwirkung von Kathodenstrahlen auf einige Salze. Ibid. p. 365—374.

Richarz, Ueber den molekularen Magnetismus. **Bonn,** Naturhist. Verein Verh. Jahrg. 50. 1893 Sitzb. A p 90—91.

Van der Mensbrugghe G, Remarques sur la constitution de la couche superficielle des corps solides. **Bruxelles,** Acad. Bull. S III. T. 27. p. 877—884.

De Heen P, Note sur les états liquides et gazeux. Ibid. p. 885—888.

King Th, Construction and maintenance of roads and bridges in Brit. Guiana. **Demerara,** R. Agric. Comm. Soc. Brit. Guiana. Timehri VIII. 1894. p. 25—29. (2 Taf.)

Thugutt J, Ueber die Abweichungen von den Gesetzen der Lösungen. **Dorpat,** (Jurjew) Naturf. Ges. Sitzb. Bd. X. 1893. p. 218-226.

Wilson W and **Rambaut A**, The Absorption of Heat in the Solar Atmosphere. **Dublin,** R. Irish. Ac. Pr. S. 3. Vol. 2 No. 3. Ib. p. 299.

Tarleton F, On a Problem in Vortex Motion. Ibid. No. 4. p. 617.

Drude P, Zum Studium des elektrischen Resonators. **Göttingen,** K. Ges. d. Wiss. Math. ph. Kl., Nachr. 1894 N. 3. p. 189-223.

Schering K und **Züssig C**, Neue photographische Registrirmethode für die Zeit und den Stand von Magneten in Magnetometern und Galvanometern. Ibid. p. 237—239.

Gross, Der Luftballon im Dienste der Wissenschaft. **Halle,** Nat. Ver. Sachs. Thüring. Zeitsch. f. Naturwiss. Bd. 67. p. 100-110.

Van der Waals J, Théorie thermodynamique de la capillarité, dans l'hypothèse d'une variation continue de densité. **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archives Neerl. T. XXVIII. 1894. p. 121—209.

Vries de E, Mesures relatives à l'influence de la température sur l'ascension capillaire de l'éther sulfurique depuis la température critique de ce liquide jusqu'au point d'ébullition de l'éthylène. Ibid. p. 210—219.

Threlfall R, Brearley D and **Allen J**, Researches on the electrical properties of pure substances. N. 1. The electrical properties of pure sulfur. London, R. Soc. Proc. Vol. 56. p. 32—40.

Reynolds O, On the Dynamical Theory of Incompressible Viscous Fluids and the Determination of the Criterion. Ib. p. 40—45.

Gray T, On the Measurement of the Magnetic Properties of Iron. Ibid. p. 49—51.

Swan J, On some Voltaic Combinations with a Fused Electrolyte and a Gaseous Depolariser. Ibid. p. 56—74.

— u. **Rhodin J**, Measurements of the Absolute Specific Resistance of Pure Electrolytic Copper. Ibid. p. 64—81.

Kelvin Lord and **Maclean M**, On the Electrification of Air. Ib. p. 84—94.

Bidwell Sh, On the Effect of Magnetisation upon the Dimensions of Iron Rings in Directions perpendicular to the Magnetisation, and upon the Volume of the Rings. Ibid. p. 94—99.

Cardew P, Note on the Possibility of obtaining a Unidirectional Current to Earth from the Mains of an Alternating Current System. Ibid p. 99—103.

Tomlinson H, The Effect of Mechanical Stress and of Magnetisation on the Physical Properties of Alloys of Iron and Nickel and of Manganese Steel. Ibid. p. 103—107.

Hopkinson J and **Wilson E**, Propagation of Magnetisation of Iron as affected by the Electric Currents in the Iron. Ibid. p. 108.

Boys C, On the Newtonian constant of gravitation. Ibid. p. 121-132.

Ramsay W, The complexity and dissociation of the molecules of liquids. Ibid. p. 171—182.

— The molecular surface energy of mixtures of non-associating liquids. Ibid. p 182—191.

Hartley, Flame Spectra at high temperatures. P. II. The spectrum of metallic Manganese, of alloys of Manganese and of compounds containing that element. Ibid. p. 192—193.

— Idem. P. III. The spectroscopic phenomena and Thermo-Chemistry of the Bessemer process. Ibid. p, 193—199.

Gray H, On a Method for determining the Thermal Conductivity of Metals, with Applications to Copper, Silver, Gold and Platinum. Ibid. p. 199—203.

Noble A, Researches on Explosives. Ibid. p. 205—221.

Abney W de, Measurement of Colour produced by Contrast. Ibidem. p. 222—228.

Salomons D, On some Phenomena in Vacuum-tubes. Ibid. p. 229-250.

Cardew P, On an Instrument for indicating and Measuring Difference of Phase between E. M. F. and Current in any Alternating Current System. Ibid. p. 250—252.

Cardew and **Bagnold**, On the Difference of Potential that may be established at the Surface of the Ground immediately above and at various Distances from a buried Mass of Metal charged from a High Pressure Electric Light Supply. Ibid p. 252—259.

Barnett E, On the Viscosity of Water as determined by Mr. J. B. Hanney by means of his Microrheometer. Ibid. p. 259—261.

Trotter A, The Rotation of the Electric Arc. Ibid. p. 262—263.

Fawcett P, The Electric Strength of Mixtures of Nitrogen and Hydrogen. Ibid. p. 263—271.

Ewan T, On the Absorption Spectra of Dilute Solutions. Ib. p. 286-287.

L. Graetz und **L. Fomm**, Ueber normale und anomale Dispersion elektrischer Wellen. **München,** Akad. Sitzb. Math. Phys. Cl. 1894 p. 189—210.

Boltzmann L, Ueber den Beweis des Maxwell'schen Geschwindigkeitsvertheilungsgesetzes unter Gasmolekülen. Ibid. p. 207—210.

— Zur Integration der Diffusionsgleichung bei variabeln Diffusionscoefficienten. Ibid. p. 211—218.

Wassmuth A, Ueber die Anwendung des Princips des kleinsten Zwanges auf die Elektrodynamik. Ibid. p. 219—230.

Schütz Ign, Ueber eine Verallgemeinerung der v. Helmholtz'schen Wirbel-Integrale, welcher eine unendliche Mannigfaltigkeit von mechanischen Bildern der Maxwell'schen Elektrodynamik entspricht. Ibid. p. 273—341.

Speitkamp H, Ueber Blitz und Blitzableiter. **Münster,** Prov. Ver. Jahresb. XXI 1892/93 p. 78.

Self E, Project for utilizing Bassasseachic Falls. **New York,** School of Mines. Quarterly. XV. p. 345—354.

Safarik A, Ueber Construction v. metall. Teleskopspiegeln nach neuen Grundsätzen. **Prag,** k. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Math. Nat. Cl. 1893 No. 34 p. 1—14.

Ferraris, Sulla trasmissione elettrica dell'energia. **Roma,** Acc. Lincei. Atti. 1894. Adunanza solenne. 3. VI. 1894. p. 148—165.

Wild H, Ueber Unsicherheiten in den Regnaultschen Spannkräften des Wasser-Dampfes unterhalb 100^{0} u. darausentspringende Differenzen d. Correction. v. Siedethermometern je nach ihr. Verificationsart. **St. Petersburg,** Ac. Imp. Bull. N. S. IV. (XXXVI) p. 1-10.

Angström K, Eine elektr. Compensationsmethode zur quantitat. Bestimmung strahlender Wärme. **Upsala,** R. Soc. Sci. N. Acta. S. III Vol. XVI. 1893 No. VI p. 1—8. 1 Taf.

Charlier C, Ueber den Gang des Lichtes durch ein System von sphärischen Linsen. Ibid. No. VIII p. 1—20.

Klemencic Jng, Ueber d. circulare Magnetisirung v. Eisendrähten. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 165—166.

Obermayer A, Ueber die Wirkung des Windes auf schwach gekrümmte Flächen. Ibid. p. 167.

Lecher E, Eine Studie über unipolare Induction. Ibid. p. 175-176.

Zuchristian J, Experimentelle Darstellung v. Magnetfeldern. Ib. p. 176.

Garvanoff J, Ueber die innere Reibung in Oelen und deren Aenderung mit der Temperatur. Ibid. p. 176.

Exner Fr, Electrochemische Untersuchungen IV. Ibid. p. 178.

Sahulka J, Neue Untersuch. üb. d. elektrisch. Lichtbog. Ibid. p. 185-186.

Chemie.

Mulder C, Vervolg van het onderzoek betreffende het Ketonzuur afgeleid van Wijnsteenzuur, en over het Parabrandigdruivenzuur. **Amsterdam,** K. Akad. **Verhandl.** Sectie I Deel II No. 8.

Franchimont, De chemische structuur der beide glucosepentacetaten. **Amsterdam,** K. Akad. **Zitt. Versl.** 1893/97 p. 41—44.

Romijn G, De bepaling van de in water opgeloste zuurstoff. Ib. p. 54—60.

Stortenbeker, Over mengkristallen van Mangaan en Cobaltchloruur. Ibid. p 100—103.

Hoogewerff u. **Van Dorp**, Over eenige derivaten van het kamferzuur. Ibid. p. 111—116.

Rowland H, The separation of the rare earths. **Baltimore,** J. Hopkins Univ. Circ XIII. p. 73—74.

Krefting A, Om jernrustens dannelse og metallernes ödelaeggelse ved nöitralsalte. (Bildung v. Eisenrost etc.) **Bergen,** Mus. Naturen XVIII 1894 p. 218—225.

Hensler, Moisen's Darstellung künstl. Diamanten. **Bonn,** Naturhist. Verein. Verh. Jahrg. 50, 1893 Sitzb. A p. 21.

Laar, Ueb. d. Formen der Struktur-Isomerie. Ibid. p 39—55.

Arctowski H, Communication sur la dissolubilité II. De la solubilité de l'iode dans le sulfure de carbone et de la nature de ce phénoméne de disolutions. **Bruxelles,** Academ. Bulletin. Ser. III T. 27. p. 905—932.

— Sur un nouveau mode de reproduction artificielle de l'oligiste. Ibid. p. 953—936.

Ray P, On the chemical examination of certain Indian foodstuffs. P. I. Fats and oils. **Calcutta,** Asiat. Soc. Bengal, Proc. 1894 p. 44—46.

Helm O, Ueber die chem. Bestandtheile der Auswitterungen an Ziegelsteinmauern (Mauerfrass) und die damit verbundene Salpeterbildung. **Danzig,** Naturf. Ges. Schrift. N. F. Bd. VIII. Hft. 3—4. 1894 p. 168—179.

Jones L, A few popular facts about diffusion. **Demerara,** R. Agric. Com. Soc. Brit. Guiana. Timehri VIII. 1894. p. 30—56.

Haughton S, Notes on Newtonian Chemistry. II. III. **Dublin,** R. Irish Ac. Proc. 3. S. Vol. 2. No. 3. 411. 432. IV. No. 4. 445.

Wallach O, Ueber Verbindungen der Carvonreihe und das Verhalten der Oxime cyclischer Ketone. **Göttingen,** K. Ges. d. Wiss. Math.-phys. Kl. Nachr. 1894. No. 3. p. 165—169.

Reibenschuh A, Neue Analyse des Sauerbrunnens zu Radein. **Graz,** Nat. Ver. Mitth. Hft. 30. 1893. p. 358—369.

Clowes F, The composition of atmospheres which extinguish flames. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 56. p. 2—6.

Macnab W u. **Ristori E**, Researches on moderne explosives. Ib. p. 8-19.

Ramsay W u. **Arton E**, The molecular surface-energy of the esters, showing its variation, with chemical constitution. Ib. p. 162-70.

Huntington H, Certain New Derivatives in the Aromatic Series. **New York,** Ac. Sci. Anals. VIII. p. 171—193.

Klimenko E, Sur la reaction de la décomposition photochimique d'eau de chlore en présence de HCl et des chlorures des metaux. **Odessa,** Soc. Nat. Nouv. Russie. Mém. T. XVIII. P. II. p. 223-28.

— u. **Roudnitzky V**, De l'influence de HCl et des chlorures des metaux sur la décomposition photochimique d'eau de chlore. Ibid. p. 211—222.

Shutt F, A preliminary series of experiments towards the amelioration of certain alcaline soils. **Ottawa,** R. Soc. Canada. Pr. Trans. Vol. XI. 1893. p. III. 17—24. (1 Taf.)

Lehmann A, Sugar and its manufacture. **Ottawa,** Field Nat. Club. Ott. Naturalist VIII p. 90—97.

Bache R, The conservation of osmazome in roasting. **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. XXXI. 1893. p. 318—325.

Grosset Th, Zur Kenntniss der artesischen Wasser in St. Petersburg. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. N. S. IV. (XXXVI.) p. 131—161.

Beketoff N, De quelques propriétés physico-chemiques des sels haloides du Cesium. Ibid. p. 197—199.

— De l'action de l'hydrogène sur l'oxyde de Cesium anhydre. Ib. p. 247—249.

Bladin J, Ueber Triazol- und Tetrazol-Verbindungen. **Upsala,** R. Soc. Sci. N. Acta S. III. Vol. XVI. 1893. No. III. p. 1—143.

Widman O, Ueber asymmetrische, sekundäre Phenylhydrazine. Ibid. No. XI. p. 1—37.

Kratschmer F und **Wiener E**, Grundzüge einer neuen Bestimmungsmethode d. Kohlensäure i. d. Luft. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 176.

Bamberger M, Zur Kenntniss der Ueberwallungsharze. Ibid. p. 177.

Skraup Zd, Ueber die Constitution der Verbindungen von Chinaalkaloiden mit Aethyljodid. Ibid p. 177.

Pum G, Ueber das Verhalten von Hydrojodcinchonin zu Wasser. Ibid. p. 177.

Neumann G, Mangantrichlorid und Chlorokupfersäure Ibid. p. 178.

— Quantitative Analyse von Schwermetallen durch Titriren mit Natriumsulfid. Ibid. p. 178.

Pollak Fr, Studien über die synthetische Bildung von Mesoweinsäure und Traubensäure. Ibid. p. 183.

Zoologie.

Marshall Wm, Catalogue of the families Tritonidae, Fusidae, Buccinidae, Nassidae, Turbinellidae, Volutidae and Mitridae, in the collections of the New York State Museum exclus. of the Mazatlan collection. **Albany,** New York State Mus. 46 An. Report. for 1892. p. 29—61.

Lintner J, Injurious insects: Anthrenus scrophulariae and Attagenus piceus; Tenebrio obscurus Fabr; Pollenia rudis Fabr; Murgantia histrionica Hahn; Psylla pyricola Foerster; Chortophaga viridifasciata De Geer. Ibid. p. 299—334.

— Notes on Eriocampa cerasi Peck, Papilio Cresphontes Cramer; Podosesia syringae Harris; Carpocapsa pomonella L; Dynastes tityus L; Crioceris asparagi L; Systena frontalis Fabr; Chauliognathus Pennsylvanicus; Pissodes strobi Peck; Myzus cerasi Fabr; Pemphigus tessellata Fitch; Phylloxera vitifoliae Fitch; Crangonyx mucronatus Forbes; Insectivorns birds for protection. Ibid. p. 335—351.

Lintner J, Insect attacks: Resistance of fleas to insecticides; White grubs injuring nurserystock; the white grub eaten by the robin; A maple-tree pruner Elaphidium parallelum Newm; the striped cucumber beetle, Diabrotica vittata Fabr; the grape curculio, Crapomus inaequalis (Say); the peach-bark Scolytes, Phloeotribus liminaris Harris; an unrecognized attack on pease; the plum-tree Aphis and the brown rot; the currant Aphis, Myzus ribis L; Aphides and Myriapods as Aster and Lily pests; some Apple-tree insects; diseased austrian pines. Ibid. p. 352—378.
— Spraying with insecticides. Ibid. p. 414—418.
— Notes on some garden and orchards insects. Ibid. p. 419-421.
— Report of the comittee of Entomology: Various pests of the year, the gipsy moth; a destructive shade tree pest; an elm tree bark-borer; experiment-station publications; spraying and insecticides; bounties for insect pests. Ibid. p. 422—437.
— List of publications during 1892. Ibid. p. 439—445.
— Publications during the years 1870—1874. Ibid. p. 446-459.

Fitch A, Catalogue of the known Homoptera of the State of New York in 1851. Ibid. p. 381.

Hubrecht A, De placentatie van de Spits muis (Sorex vulgaris L.) (56 pp. 9 Taf.). **Amsterdam**, K. Ak. **Verhdl.** Sect. II. N. 6.
— Het trophoblast der Zoogdieren. **Amsterdam**, K. Akad. **Zitt. Versl.** 1893/94. p. 4—8.

Lefevre G, The vertebration of the tail of Appendiculariae. **Baltimore**, J. Hopkins Univ. Circ. XIII. p. 57—58.

Knower H, Origin of the Nasutus (Soldier) of Eutermes. Ib. p. 58-59.
— Pteropods with two separate sexual openings. Ibid. p. 61—62.

Harrison R, The development of the fins of Teleosts. Ib. p. 59—61.
— The metamerism of the dorsal and ventral longitudinal muscles of the Teleosts. Ibid p. 62—63.

Pleasants J The family Mniotiltidae in Baltimore County. Ib. p. 63-64.

Martin L, Neue Lepidoptera aus Sumatra (Ornithopt. Honrathiana n. sp., Pap. Forberi Grose Smith; Cynthia battaka n. sp.) **Batavia**, Natuurk. Ver. Tijdsch. S. X. D. II. (D. LIII. 1893. p. 332-80.

Watts Ch, Lepidoptera taken in the Belfast District. **Belfast**, Nat. Field. Cl. Proc. Appendices Vol. II. No. 4. 1893/94. p. 115-31.

Butler E, Vore plageaander blandt insekterne. II. Vaeggelusen. **Bergen**, Mus. Naturen. XVIII. 1894. p. 225—235.

Plate L, Mittheil. über zool. Studien an der chilenischen Küste. VIII. Ueber Temnocephala chilensis Blanch, **Berlin**, K. Ak. Math.-Naturwiss. Mitth. 1894. p. 167—191.

Fritsch G, Bericht über die im Frühjahr 1894 mit Unterstützung d. Humboldstiftung etc. ausgef. wissenschaftl. Reise. Ib. p. 213-48.

Schwendener S, Zur Wachsthumsgeschichte der Rivularien (1 Taf.) Ibid. p. 379—390.

Schaudinn F, Ueber Kerntheilung mit nachfolgender Körpertheilung bei Amoeba crystalligera Gruber. Ibid. p. 457—464.

Eine sonderbare Schutzanpassung bei Insekten. **Berlin**, Gesellsch. Urania. Himmel und Erde. Bd. VI. 1894. p. 578.

Karsch F, Ueber die seltene Nymphalide Harma concordia Hopff. **Berlin,** Entom. Nachrichten XX. 1894. p. 257—259.
— Pseudathyma neptidina, eine neue Nymphalide aus dem Hinterlande von Kamerun. Ibid. p. 289—290.
Kriechbaumer, Die Gattung Tropistes und eine neue Art derselben. Ibid. p. 260—262.
— Ichneumoniden-Studien. (Revision der Tischbein'schen Ichneumoniden. Fortsetzung.) Ibid. p. 279—288.
Beuthin H, Ueb. Varietäten palaearktischer Cicindelen. Ibid. p. 262.
Rübsaamen E, Bemerkungen zu Giard's neuesten Arbeiten über Cecidomyiden. Ibid. p. 273—279.
Röber J, Ueber Charaxes Athamas und Hebe, und deren Verwandten. Ibid. p. 290—295.
Kieffer J, Neuer Beitrag zur Kenntniss der Zoocecidien Lothringens. Ibid. p. 295—298.
Fruhstorfer H, Ein Prachtlucanide aus Sumatra. Ibid. p. 298—300.
— Neue Java-Rhopaloceren. VII. Ibid. p. 300—302.
— Neue Rhopaloceren a. d. malayischen Archipel. I. Ib. p. 302-304.
Synonymikal note about Satyridae. Ibid. p. 304.
Bünger H, Flöricke C, Jacobi A, Pascal G, Rörig R und **Schalor H**, General-Index für die Jahrgänge 1868—1893 des Journal für Ornithologie. **Berlin,** Allg. d. ornithol. Ges., Journ. f. Ornith 41. J. H. 3. 4. p. 1—296.
Meyer A und **Wiglesworth L**, Ueber eine 1. Sammlung von Vögeln von den Talant-Inseln. Ibid. **42. Jahrg.** Heft 3, 4. p. 237.
Altum, Ueber die Formen des Rephuhnes, Starna cinerea L. Ib. p. 254
Schalor H, Darf die Erforschung der deutschen Vogelwelt als abgeschlossen betrachtet werden? Ibid. p. 270.
Oddi H degli u. **Leverkühn P**, Die ornith. Lit. Italiens 1891-93. Ib. p. 280.
Fleck E, Das Vogelleben Deutsch-Südwestafrikas und dessen Schauplatz. Ibid. p. 291. 353—415.
Lorenz Th, Wiederum einiges über Rackelwild und Hahnenfedrigkeit. Ibid. p. 416—425.
Müllenhoff K, Ueb. das Schweben u. Kreisen d. Vögel. Ib. p. 426—442.
Kolbe W, Die Entwickelung von Mylabris viciae Oliv. **Breslau,** Ver. schles. Insektk. Zeitschr. f. Ent. N. F. Hft. 18. 1893. p. 1—3.
Gerhardt J, Zu Platysthetus cornutus Gyll. u. P. alutaceus Thoms. Ib. p. 4-5.
— Stenus Kolbei n. sp. Ibid. p. 6—8.
— Novitäten d. schlesisch. Koleopterenfauna pro 1892. Ib. p. 9—11.
— Neue Varietäten bekannter und neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1892. Ibid. p. 12—18.
— Berichtigungen und Ergänzungen z. II. Aufl. des Verzeichnisses der Käfer Schlesiens pro 1892. Ibid. p. 19—21.
Cerfontaine P, Sur un nouveau Tristomien: Merizocotyle diaphanum (n. g. n. sp) **Bruxelles,** Ac. Bull. S. III. T. 27. p. 936-48.
— Sur l'existence des fibres musculaires striées chez un Trématode. Ibid. p. 949—959.
Pelseneer P, Sur le genre Actaeon (Gastropoda). **Bruxelles,** Soc. R. malacol. Proc. verb. T. XXII. 1893. p. VII—IX.
— Sur la fonction de l'osphradium des mollusques. Ib. p. LXVI-LXVII.

Pelseneer P, La formation de variétés chez la moule comestible. Ibidem. p. LXI—LXIII.
— Les organes génitaux de Auricula. Ibid. p. LXXVIII.
Vincent C, Sur un spécimen de „Eastonia rugosa“ recueilli a Knocke
— Note préliminaire sur les Avicula. Ibid. p. LXXIX—XC.
Duboscq O, La Glande venimeuse de la Scolopendre. **Caen**, Soc. Linn. Normandie Mém. Vol. XVIII. 1894. p. 79—119.
Holbrook A, The origin of the Endocardium in bony fishes. **Cambridge**, Mass. Mus. Comparat. Zoology Bull. XXV. 1894 N. 7. p. 79—97. (5 Taf.).
Webster F, Biological Notes on Reared Parasitic Hymenoptera of Ohio and Indiana, with Descriptions of Thirteen New Species by W. H. Ashmead. **Cincinnati**, Soc. Nat. Hist. Journal. Vol. XVII. p. 34—55.
Brischke C, Entomol. Beobacht. i. J. 1892. **Danzig**, Naturf. Ges. Schrift N. F. Bd. VIII. Heft 3—4 1894. p. 52—59.
Löns H, Malakozoolog. Erinnerungen aus dem Kreise Deutsch-Krone. Ibid. p. 60—62.
Conventz H, Botan. u. zool. Skizzen a. d. Tucheler Heide. Ib. p. 221-229.
Treichel A, Zoolog. Notizen. VIII. Ibid. p. 259—260.
Cochran C, Some enemis of our canefields. **Demerara**, Agric. Com. Soc. Brit. Guiana. Timehri VIII. 1894. p. 103—113.
Kennel, Ueber die Geweihlosigkeit weiblicher Cervinen gegenüber den Cavicorniern. **Dorpat (Jurjew)**, Naturf. Ges. Sitzb. Bd. X. 1893. p. 214—216.
Stieren A, Die Insel Solowetzk im Weissen Meere und ihre biolog. Station. Ibid. I. 255—297.
Ischreyt G, Ueb. ein. Farbenmonstr. d. Cicindela hybrida L. Ib. p. 386-88.
Jordan H, Report of some Species of the Genera Buccinum, Buccinopsis and Fusus. **Dublin**, R. Irish Ac. Prc. 3 S. Vol. 2. No. 3. 391.
Friend H, On a New Species of Earth-Worms. Ibid. p. 402.
— On some New rish Earth-worms. Ibid. No. 4. 453.
Brons B, Die Lofotenfischerei. **Emden**, Naturf. Ges. Jahresb. 78. 1892/93. p. 79—100.
Dr. Ed. Flecks, Reiseausbeute aus Südwest-Afrika: I. **Noack Th**, Säugetiere. **Frankfurt Main**, Senckenberg. Naturf. Ges. Ber. 1894. p. 53—82. 2 Taf.
— II. **Fleck Ed**, Vorkommen und Lebensweisse der Reptilien und Batrachier. Ibid. p. 83—87.
Boetger O, Aufzählung der Arten. Ibid. p. 88—93.
— Materalien z. herpetol. Faun. v. China III. Ib. p. 129-152. 1 Tafel.
— III. **Fleck Ed**, Notiz zu Helix (Dorcasia) Alexandri. Grey. Ibid. p. 94—95.
— IV. **Lenz H**, Fische, Myriapoden, Arachnoideen und Crustaceen. Ibid. p. 99—104.
Reichenbach H, Eine (Ameisen-) Sklavenjagd am Grafenbruch. Ibid. p. 99—104.
— Ameisenstudien i. Frankfurter Wald. Ib. p. LXXXIV-LXXXV.
Heyden L v, Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. Ibid. p. 169—194.

Blum J, Formol als Conservirungsflüssigkeit. Ibid. p. 195—204.
Richters F, Ueber den Rübennematoden (Heterodera Schachti) und sein Vorkommen bei Frankfurt. Ibid. p. LXXXVI-LXXXVIII.
Heynemann F, Die afrikanische Flussmuschelgattung Aetheria. Ibid. p. LXXXIX—XC.
Edinger, Die Entwicklung des höheren Seelenlebens bei den Thieren Ibid. p. XCIV—CI.
Bolau H, Kl. Mittheil. aus dem Zool. Garten Hamburg. 4 Biber beim Baumfällen. **Frankfurt** (Main), Neue zool. Ges. Zool. Garten XXXV. 1894. p. 227—231.
Langkavel B, Myrmecobius fasciatus. Ibid. p. 231—234.
Müller-Liebenwalde J, Dickhornschaf (Ovis montana) und Felsengebirgsziege (Aplocerus lanigerus). Ibid. p. 234—237, 257—260.
Werner F, Beiträge z. Reptilienphysiologie. Ib. p. 237-241, 266-270.
Noack Th, Bemerkungen über die Caniden. Ib. p. 241-246, 260-265.
Blaauw F, Ueber einige fremdländisch. Tiere in 'sGraveland, Holland (Aramides ypecaha, Rhinochaetus jubatus. Polyplectron chinquis, Callipepla gambelli, Galloperdix spadicea, Eudromia elegans, Poëphila mirabilis, Emberiza chrysophrys Pall. Geopelia cuneata). Ibid. p. 246—250.
Müller-Liebenwalde, Neues aus d. Berliner Zool. Garten. Ib. p. 251.
Knauthe K, Sorex alpinus v. d. „Hohen Eule" u. v. Zobten. Ib. p. 252.
— Leistenmolch u. Geburtshelferkröte am Zobten eingef. Ib. p. 286.
Kobelt W, Eine tauchende Eidechse. Ibid. p. 253.
— Das Mammut in Amerika. Ibid. p. 253.
— Verwilderte Pfauen. Ibid. p. 254.
Nitsche H, Gefrässigkeit einer Glattnatter. Ibid. p. 254.
Zacher G, Die Zieselplage in den Ver. Staaten. Ibid. p. 270—275.
Müller C, Mittheil. über Scorpione. Ibid. p. 276—280.
Albinismus in der Vogelwelt. Ibid. p. 285.
Tötung eines Menagerie-Elefanten. Ibid. p. 287.
Ein mutiges Kaninchenpaar. Ibid. p. 288.
Quadras J et **Möllendorff O v**, Diagnoses specierum novarum ex insulis Philippinis. **Frankfurt a. Main**, D. malakozool. Ges. Nachrichtbl. J. 26, No. 5—12. 1894. p. 81—104. 113.
Nägele G, Einiges aus dem östlichen Kleinasien. Ibid. p. 104—107.
Böttger O, H. A. Pilsbry u. die Verwandtschaftsbeziehungen der Helices im Tertiär Europas. Ibid. p. 107.
Simroth H, Die Molluskenfauna des Königreichs Sachsen. Ib. p. 130.
Sterki V, Eine merkwürd. Form v. Pupa pagodula Desm. Ib. p. 153.
Marens E v, Diagnosen neuer Arten. Ibid. p. 135.
Rolle G, Diagnosen neuer orientalischer Arten. Ibid. p. 136.
Weiss A, Die Conchilienfauna der altpleistocänen Travertine des Weimarisch-Taubacher Kalktuffbeckens. Ibid. p. 145. 185—90.
Westerlund C, Spicilegium malacologicum. Ibid. p. 163. 190—205.
Löns H, Funde aus dem Hannoverschen Oberharz. Ibid. p. 177.
Möllendorff O v, Zur Molluskenfauna der Suluinseln. Ib. p. 202 15.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. Februar. Jahrg. IX. No. 2.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Zoologie.

Weiss A, Die Conchylienfauna der altpleistocänen Trawertine des Weinerich-Taubacher Kalktuffbeckens. **Frankfurt a. M.,** Deutsche malakozool. Ges. Nachrbl. J. 26. N. 5 bis 12. 1894. p. 81—104. 145.

Westerland C, Spicilegium malacologicum. Ibid. p. 163. 190—205.

Löns H, Fund aus dem Hannoverschen Oberharz. Ibid. p. 177.

Möllendorff O v, Zur Molluskenfauna d. Sulu-Inseln. Ib. p. 205-215.

Redlich H, Zur Zucht und Pflege der Raupen. **Guben,** Intern Entom. Ver. Ent. Zeitschr. VIII. p. 79—80.

— Das Ködern. Ibid. p. 88.

— Zur Zucht v. Lasiocampa populifolia. Ibid. p. 104.

Hein E, Etwas über Kunstzüchtung. Ibid. p. 87.

Jahn A, Zucht von Nerydalis Panzeri. Ibid. p. 87.

Netzer v, Ueber Raupenzucht. Ibid. p. 89.

Standfuss M, Ueber die Gründe der Variation und Aberration des Falterstadiums bei den Schmetterlingen. Ibid. p. 95—98. 101 bis 102. 109—110.

Lasiocampa undans Walk var. fasciatella Men. und v. excellens Bute. Ibid. p. 103—104. 110.

Locke H, Colias chrysotheme ex larva 1894. Ibid. p. 110.

Reichert A, Velleius dilatatus F. bezw. Vespa vulgaris L. Ib. p. 111.

Marschall W, Verteilung der Farben bei einheimischen Schmetterlingen. **Halle,** Nat. Ver. Sachs. Thür. Zeitsch. für Naturw. Bd. 67. p. 47—58.

Smalian C, Altes und Neues aus dem Leben der Ameisen. Ib. p. 1-46.

Verschlagene Landvögel auf hoher See. **Hamburg,** Deutsche Seewarte. Annal. Hydrogr. mar. Meteorol. XXII. p. 352—354.

Lister J, Contributions to the life-history of the Foraminifera. **London**, R. Soc. Proc. Vol. 56. 1894. p. 155—160.

Gadow H and **Abbott E**, On the Evolution of the Vertebral Column of Fishes. Ibid. p. 296—299.

Bourne C, On the Structure and Affinities of Heliopora caerulea, Pall with some Observations on the Structure of Xenia and Heteroxenia. Ibid. p. 299—303.

Edwards Wm., Description of the preparatory stages of Phyciodes carlota, Geekirt. (Charidryas ismeria, Scudder). **London**, Ont. Ent. Soc. Canad. Entomologist. XXVI. 1894. p. 3—8.

Grote A, Note on Copidryas platensis. Ibid. p. 8

Harrrington H, An entomological trip to Copper Cliff, Ont. Ib. p. 9-6.

Dyar H, Some undescribed stages of Noctuid larvae. Ibid. p. 17-21.

— Descriptions of the larvae of some Tenthredinidae. Ib. p. 42-45. 185—189.

— Preparatory stages of Laphygma flavimaculata, Harv., and other notes. Ibid. p. 65—69.

— Notes on Pieris and Anthocharis. Ibid. p. 100.

Fletcher J, The mottled umber moth. (Hibernia defoliaria L.) Ib. p. 22-24.

Ashmead W, Descriptions of two new hymenopterous parasites from water beetles. Ibid. p. 24—26.

Synchloe lacinia aberr. rufescens. Ibid. p. 30.

Cockerell T, A check list of the Nearctic Coccidae. Ibid. p. 31-36.

Stromberg C, Notes on Coleoptera. Ibid p. 36—37.

Edwards Wm., Notes upon Lycaena axilis, Boisduval, with descriptions of some of its early stages. Ibid. p. 37—38.

— Notes on „A revision of the genus Oeneis (Chionobas) by Henry J. Elwes, F. L. S., F. Z. S. President of the Entomological Society of London, and James Edwards, F. E. S. Trans. Ent. Soc. Lond. 1893. Part. IV. Ibid. p. 55—64.

Wickham H, On some aquatic larvae, with notice of their parasites. Ibid. p. 39—41.

Lembert J, Food plants of some Californian Lepidoptera. Ib. p. 45-46.

Tutt J, The genera Pieris, Schrk und Euchloe Hb. Ibid. p. 47—48.

Kilman A, Additions to the list of Canadian Coleoptera. Part II Ib. p. 48—50.

Townsend T, A very remarkable and anomalous Syrphid with peculiarly developed hind tarsi. Ibid. p. 50—52.

Ehrmann G, Three new West African Moths. Ibid. p. 69—70.

Cocquillet D, New North American Trypetidae. Ibid. p 71—75.

Banks N, The Odonata of Ithaca, N. Y. Ibid. p. 76—78.

Grote A, Notes on nocturnal Lepidoptera. The species of Lithophane. Ibid. p. 79—86.

Harrington W, A teratological trio (Malformations of antennae of Coleopt.) Ibid. p. 86.

Snyder W, Coccinellidae of Dodge Co., Wisconsin. Ibid. p. 87—88.

Baker C, Winter habits Calotars Colorado Proctotrypidae. Ib. p. 88.

Banks N, Concerning Calotarsa ornatipes, Townsend Ibid. p. 88.

Duzee P van, New North American Homoptera. No. VII. Ib. p 89-93.

Felt E, The life history of Rivula propinqualis Gn. Ibid. p. 94-90.

Felt E, Notes on the life history of Argyria nivalis, Drury. Ib. p. 96.
French G, Preparatory stages of Catocala retecta, Grote. Ib. p. 97-99.
Lembert J, Notes on Parnassius clodius. Ibio. d. 101.
— A method of securing moths' eggs. Ibid. p 156.
Townsend H, Note on the proposed new genus Calotarsa. Ib. p. 102-103.
— A leaf-tissue gall on Mountain Cottonwood. (Populus monilifera?) Ibid. p. 223.
Grote A, Notes on nocturnal Lepidoptera. Agrotis abalis, semiclarata, docilis. Ibid. p. 103—104.
— Notes on Acronycta cristifera Walk. Ibid. p. 141—146.
— An omitted Phycitid (Dioryctria reniculella Grt.). Ibid. p. 215.
Macgillivray A, North. Amer. Thysanura. V. Ibid. p. 105—110.
— New species of Nothochrysa. Ibid. p. 169—171.
Cockerell T, Genera of Thysanura. Ibid. p. 116.
— Notes on some scale insects of the sub-family Diaspinae. Ibid. p. 127—132.
— Further notes on scale insects (Coccidae). Ibid. p. 189—191.
Williston S, Calotorsa ornatipes. Ibid. p. 116.
Webster F, Butterflies common to Norway aud Arctic North America. Ibid. p. 118—120.
Fyles Th, Trypeta solidaginis, Fitch, and its parasites. Ib. p. 120-122.
— Botys urticaloides N. S. Ibid. p. 184.
Moffat J, Some notes on collecting season of 1893. Ib. p. 123-126.
— Bellura diffusa. Ibid. p. 148.
— Assembling of Attacus promethea. Ibid. p. 240.
Elwes H, A reply to Mr. W. H. Edwards. (On Oeneis). Ibidem. p. 123—136.
Duzee E van, New. Am. Homoptera N. VIII. Ibid. p. 136—139.
Patton Wm, Zethus aztecus in Florida. Ibid. p. 140.
— Folded wings in Foenus. Ibid. p. 146.
Wickham H, The Coleoptera of Canada. Ibid. p. 149-154. 197-207.
— The Coleoptera of Canada. III. IV. The Melolonthine Scarabaeidae of Ontario and Quebec. Ibid. p. 229—234. 259—265.
Bean Th, The butterflies of Laggan, N. W. T. account of certain species inhabiting the Rocky Mountains in latitude 51° 25'. Ib. p. 155—156.
Gillette C, New Cynipidae. Ibid. p. 157—159. 235—238.
Banks N, Washington Phalangidae, with description of a new southern Liobunum. Ibid. p. 160—164.
Lönnberg E, Florida Aphoruridae. Ibid. p. 165—166.
Tutt J, Notes on the neuration and relationships of Pieridi and Anthocharidi. Ibid. p. 166—169.
— Subdivision of the Pierinae based on pupae. Ibid. p. 214.
— Notes on some of the Noctuae in the British Museum Collection. Ibid. p. 226—228.
Fox Wm, Remarks on Zethus slossonae. Ibid. p. 172.
Prout L, On Ochyria ferrugata, Cl. Ibid. p. 173—174.
Ellis C, Papilio cresphontes. Ibid. p. 176.
Fletcher J, Brephos infans Moeschl, at Ottawa. Ibid. p. 176.
Edwards W, On Chinobas alberta, Elives. Ibid. p. 192.

Scudder S, A preliminary review of the North Am. Decticidae. Ibid. p. 177—184.
Harrington W, Canadian Hymenoptera No. 4—6. Ibid. p. 193—196. 209—214. 245—250.
Heath E, Occurrence of Triptogon occidentalis in Manitoba. Ib. p. 208.
Osborn H, Description of a new species of Dorycephalus (platyrhynchus n. sp.). Ibid. p. 216.
Blatschley W, Some Indiana Acrididae III. Ib. p. 217-223. 241-245.
Strecker H, On some North American species of Chionobas. Ibidem p. 224—226.
Hamilton J, Coleoptera taken at Lake Worth, Florida. Ib. p. 250-256.
Jordan A, The life hisotory of Papilio Zolicaon. Ibid p. 257—258.
Reisen Fr, Die Nacktschnecken. **Luxemburg**, Ver. Naturfreunde Fauna 1894. p. 71—76.
Ferrant und **Krauss**, Die Localnamen der einheimischen Tiere. Ibid. p. 77—81.
Berg C, Description de algunos hemipteros heteropteros nuevos é poco conocidos. **Montevideo**, Mus. Nac. Anales I. 1894. p. 13-27.
Rüdinger N, Ueb. d. Gehirne verschieden. Hunderass. **München**, Akad. Sitzb. Math. Phys. Cl. 1894. p. 249—255.
Reeker H, Farbenwechsel der Frösche. **Münster**, Prov. Verein. Jahresber. XXI. 1892/93. p. 7—8.
— Naturgeschichte d. Eichenlaus (Phyloxera quercus). Ib. p. 14—15.
— Ueb. d. Zahnleiste u. d. Eischwiele d. Sauropsiden. Ib. p. 20-21.
— Ueber den Geschmackssinn der Actinien. Ibid. p. 26.
Westhoff, Ueber die Athmung der Fische. Ibid. p. 23—25.
Steinmetz, Ueber Regeneration eines Froschbeines. Ibid. p. 28.
Landois H, Das Moorhuhn in Westfalen. Ibid. p. 35.
Chapmann J, On the Birds of the Island of Trinidad. **New York**, Amer. Mus. Nat. Hist. Bull. VI. 1—86.
Beutenmüller W, Studies of some Species of North American Aegeriidae. Ibid. p. 97—98.
— Notes on some Species of North American Orthoptera, with Descriptions of New Species. Ibid. p. 249.
Allen J, Notes on Mammals from New Brunswick, with descriptions of a new Species of Evotomys. Ibid. p. 99—106.
— On the Seasonal Change of Color in the Varying Hare (Lepus americanus Erxl.) Ibid. p. 107—128.
— On the Mammals of Arkansas County, Texas, with Descriptions of New Forms of Lepus and Oryzomys. Ibid. p. 165—198.
— Cranial Variations in Neotoma micropus due to Growth and Individual Differentiation. Ibid. p. 233—246.
— Remarks on Specimens of Chilonycteris rubiginosus from Western Mexico, and on the Color Phases of Pteronotus Davyi Gray. Ibid. 247—248.
Casey L, Coleopteriological Notices, V. **New York**, Ac. Sci. Ann. Vol. VII. p. 281—606.
Eigenmann H und **Bray W**, A Revision of the American Cichlidae. Ibid. p. 607—624.
Eigenmann H, Notes on some South American Fishes. Ib. p. 625-637

Crampton H, Reversal of Cleavage in a Sinistral Gasteropod. Ib. p. 167-70.
Dyar H, Classification of Lepidopterous Larvae. Ibid. p. 194—232.
Lambe L, Sponges of the Pacific Coast of Canada. **Ottawa,** R. Soc. Canada. Proc. Trans. Vol. XI. 1893. Sect. IV. p. 25—44.
Harrington W, Canadian Uroceridae. Ibid. Sect. IV. p. 131—153.
Fletcher, Harrington, MacLaughlin, Report to the Entomol. Branch. 1893. **Ottawa,** Field. Nat. Club. Ott. Nat. Vol. VIII. p. 77-80.
Latchford F u. **Fletcher J**, Report of the Conchological branch 1893. Ibid. p. 97—98.
Blanchard R, Courtes notices sur les Hirudinées. **Paris,** Soc. zool. de Fr. **Bull. T. 18.** No. 1. p. 14—16. 26—23. 30—35.
Oustalet E, Sur quelques oiseaux de l'Inde, du Tibet et de la Chine. Ibid. p. 17—20.
Errera L, Les Zoologistes actuels. Ibid. p. 20—25.
Ancey C, Remarques sur quelques espéces du genre Bulimus, avec les descriptions de plusieurs espèces nouvelles de ce genre. Ib. p. 35—40.
— Faunes malacologiques de l'Afghanistan et de Beloutchistan. Ib. p. 40—47.
Raspail X, Note préliminaire sur une Planaire. Ibid. p. 49—50.
Ponsargues E de, Note sur deux espèces nouvelles de Mammifères rapportées de la région de l'Oubangui. Ibid. p. 51—54.
Vaillant L, Sur une collection de poissons recueilie à Bornée. Ib. p. 55-62.
Rollinat R, Note sur les moeurs de Salamandre maculosa. **Tom. 19.** No. 7. p. 108—113.
Faurot L, Description du Galaxea anthophyllites. Ibid. p. 114—116.
Raspail X, Sur un dévéloppment exagéré des incisions d'un lapin de Garenne. Ibid. p. 117—120.
Milne-Edwards A et **Bouvier E**, Neolithodes, genre nouveau de la sous-famille des Lithodines. Ibid. p. 120—122.
D'Hamonville, Second Congrès ornithologique international tenu à Budarest en Mai 1891. **Paris,** Soc. zool. de France. **Mem. T. 5.** 1882. p. 5—20.
Topsent E, Eponges de la Mer rouge. Ibid. p. 21—29.
Martin R et **Rollinat R**, Catalogue des reptiles, batraciens et poissons du dép. de l'Indre. Ibid. p. 30—45.
André R, Catalogue des fourmis et description des espèces nouvelles de Bornéo. Ibid. p. 46—55.
Blanchard R, Description de la Glossiphonia tesselata. Ib. p. 56-68.
Tozzetti T, Aonidia Blanchardi, nouveau espéce de cochenille du dattier du Sahara. Ibid. p. 69—82.
Drouet H et **Chaper M**, Unionidae de Bornéo. Ibid. p. 145—155.
Chevreux E et **Bouvier E**, Paguriens des Canaries et du Sénegal Ibid. p. 83—144.
Landé A, Quelques remarques sur les Cyclopides. Ibid. d. 156-173.
Raspail X, Description d'une série de pontes d'oiseaux anormales au point de vue de la coloration et de la forme des oeufs. Ibid. p. 174—189.
Mocquard F, Nouvelle contribution à la faune herpétologique de Bornéo. Ibid p. 190—206.

Schlumberger C, Note préliminaire sur les foraminiféres dragués par S. A. le prince Albert de Monaco. Ibid. p. 207—212.
Richard J, Cladocères nouveaux du Congo. Ibid. p. 213—226.
Kerhervé L de, De l'apparition provoquée des ephippies chez les Daphnies. Ibid. p. 227—236.
Oberthür C, Etude sur une collection de Lépidoptères formée sur la cote de Malabar et à Ceylon. Ibid. p. 237—252.
Suchetet A, Lio oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage. Ibid. p. 253—525.
Guerne J de et **Richard J**, Cladocères et Copépodes d'eau douce des environs de Rufisque. Ibid. p. 526—538.
Blanchard R, Description de la Xerobdella Lecomtei. Ib. p. 539 553.
Joubin L, Recherches sur l'anotomie de Waldheimia venosa. Ibidem p. 554—583.
Moniez R, Contribution à l'histoire naturelle du Tyroglyphus mycophagus Mégnin. Ibid. p. 584 601.
Bigot J, Descriptions de Diptères nouveaux. Ibid p. 602—691.
Oustalet E, Rapport sur le congrès ornithologique international de Budapest. Ibid. p. 602—707.
Ancey C, Etude sur la faune malacologique des iles Sandvich Ibid. p. 708—722.
Jolicoeur H et **Topsent E**, Etudes sur l'écrivain ou gribouri. Ibidem p. 723—730.
Cotteau G, Echinides nouveaux ou peu connus. Ibid. p. 731—742.
Mortillet A de, Un chat sans queue de l'ile de Man. **Paris**, Bull. Soc. d'Anthrop. 4. sér. tom. 4. Ibid. p. 265.
Dareste, Anomalie sur un chat sans queue. Ibid. p. 679.
Morau H, Note sur le Mimétisme à propos de quelques insectes tropicaux. Ibid. p. 707.
Chudzinski T, Les anomalies des os propres du nez chez les anthropoides et principalement chez les orangs. Ibid. p. 788.
Mayet V, Notes sur les Cétoines et sur les larves de Trichodes ammios. **Paris**, Soc. entom. de Fr., Ann., **Vol. 63** Tr. I. F. 1. p. 5-8.
Bonnefois A, Note sur Emmenes pomiformis Fabr. Ibid. p. 8—11.
Gronvelle A, Descriptions de nouveaux Clavicornes exotiques. Ib. p. 12-16.
Demaison L, Les Zygènes des environs de Reims. Ibid p. 16—18.
Lesne P, Le genre Dysides Pert. Ibid. p. 18—21.
Meunier F, Note sur quelques Mycetophilidae, Chironomidae et Dolichopodidae de l'ambre tertiaire. Ibid. p. 21—22.
Olivier E, Descriptions d'espèces nouvelles de Lampyrides. Ib. p. 23-24.
Jourdheuille C, Quelques mots sur les premiers états de Diasemia litterata Sc. Ibid. p. 25—27.
Chrétien P, Note sur une ponte parasitée de Liparis salicis L. Ibid. p. 27—29.
Keim F, Dégats occasionnés sur les tubercules de Pomme de terre par les fourmis. Ibid. p. 29—32.
— Réponse à propos de la tarière, d'un Diptère femelle et du Champignon entomophyte. Ibid. p. 32—36.
Kieffer J, Sur le rôle de la spatule sternale chez les larves de Cécidomyes. Ibid. p. 36—44.

Marchal P, Sur le réceptacle séminale de la Guêpe. Ibid. p. 44—49.
Lemoine V, Sur l'oeuf d'hiver du Phylloxera. Ibid. p. 49—51.
Thierry-Mieg P, Description de Lépidoptères nocturnes. Ib. p. 51-58.
Croissandeau J, Du Sexe chez les Scydmaenidae. Ibid. p. 58—60.
Martin M, Détermination du sexe d'Insectes Coléoptères de même espèce. Ibid. p. 61—63.
Simon E, Note sur les Arthropodes cavernicoles du Transvaal. Ibid. p. 63—67.
Emery C, Formicides des îles Séchelles. Ibid. p. 67—72.
— Description de deux Fourmis nouvelles Ibid. p. 72—74.
Perez J, De l'organe copulateur male des Hyménoptères et de sa valeur taxonomique. Ibid. p. 74—81.
Gadeau de Kerville H, Notes sur les larves marines d'un Diptère du groupe des Muscidés acalyptérés et probablement du genre Actora, trouvées aux iles Chausey (Manche). Ibid. p. 82—85.
Trouessart E, Note sur les grands Trombidions des pays chauds. Ib. p. 85—94.
Brongniart C, Etude de la nervulation des Insectes appliquée à la Description des Insectes fossiles paléozoiques. Ibid. p. 94—98.
Pic M, Sur le groupe des Microhoria dans le genre Anthicus. Ibid. p. 98—101.
— Habitats de quelques Coléoptères algériens et descriptions d'espèces nouvelles. Ibid. p. 101—106.
Croissandeau J, Description de Desimia Pici. Ibid. p. 106—107.
Chobaut A, Description de Xyletinus Leprieuri n. sp. Ib. p. 107-108.
Janet A, Note sur l'habitat de Drurya Antimachus. Ibid. p. 108-109.
— Sur l'appareil de stridulation de Myrmica rubra L. Ibidem. p 109—117.
Poujade G, Métamorphoses d'Aulacochilus Cheorolati Luc. Ib. 117-119.
Planet L, Sur Cladognatus Umhangi. Ibid. p. 119—120.
Ragonot E, Description d'une nouvelle espèce de Tinéite provenant d'Obock. Ibid. p. 120—124.
Giard A, Sur le mimétisme parasitaire. Ibid. p. 124—128.
— Convergence et poecilogonie chez les Insectes. Ib. p. 128—135.
Kunckel d'Herculais I, L'Hypnodie chez les Cantharidiens. La phase dite de pseudochrysalide considérée comme une phénomène d'enkystement. Ibid. p. 135—137.
— Invasions des Santerelles vraies. Vols et ravages de Dicticus albifrons F. ou Bou-Say des Arabes, en Algérie. Les instincts carnassiers du Decfique à front blanc. Ibid. p. 137—142.
Blanchard R, Contributions à l'étude des Diptères parasites. Ibidem p. 142—160.
Ragonot E, Notes synonymiques sur les Microlépidoptères. Ibidem Fasc. 2. p. 161—226.
Régimbart M, Haliplidae, Dytiscidae et Gyrinidae de l'Afrique australe. Ibid. p. 227—240.
Burthoumieu G, Ichneumoniens d'Europe et des pays limitrophes. Ib. p. 241—274.
Guillebeau F, Description de quelques espèces de la famille des Phalacridae. Ibid. p. 275—310.

Kieffer J, Sur le groupe Epidosis de la famille des Cecidomyidae. Ib. p. 311—336.
Azam J, Liste des Orthoptères des Hautes et Basses-Alpes. **Paris,** Soc. entom. de Fr., **Annal., Vol. 62**, p. 185—198.
Croissandeau J, Scydmaenidae européens et circa-méditerranéens. Ibid. p. 199—238.
Emery C, Formicides de Ceylon. Ibid. p. 239—258.
— Formicides des Philippines. Ibid. p. 259—270.
Flentiaux E, Cicindelidae et Elateridae de Ceylon. Ibid. p. 271—272.
Lameere A, Longicornes du Venezuela. Ibid. p. 273—286.
Guillebeau F, Phalacridae du Venezuela. Ibid. p. 287—296.
— Description de deux espèces de Phalacrides rec. à Aden. Ibid. p. 297—298.
Simon E, Etudes arachnologiques. Ibid. p. 299—330.
Ragonot E, Notice nécrologique sur H. T. Stainton. Ib. p. 405-408.
Croissandeau J, Scydmaenidae. Ibid. p. 409—442. 503—504.
Raffray A, Psélaphides de Ceylon. Ibid. p. 443—462.
Gadeau de Kerville H, Note sur les Thysanoures fossiles du genre Machilis etc. Ibid. p. 463—466.
Ianet C, Etudes sur les fourmis. Ibid. p. 467—482.
Flentiaux E, Remarques sur quelques Cicindelidae et descriptions d'espèces nouvelles. Ibid. p. 483—502.
Meunier F, Mikiella gen. nov. CCLXXIII—VI.
Field H, Sur la manière de donner des indications bibliographiques. **Paris,** Soc. zool. de France. Bull. T. 19. N. 3. 1894. p. 44-48
Field H et **Martin J**, Contributions à la technique microtomique. Ibid. p. 48—54.
Blanchard R, Anomalie des nageoires chez le Protoptère. Ib. p. 54-57.
Pilsbry H, Critical List of Mollusks collected in the Potomac Valley. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proceed. 1894. p. 11—31.
— List of Port Jackson Chitons collected by Dr. J. C. Cox. With a Revision of Australian Acanthochitidae. Ibid. p. 69—89.
Chapman H, Homologies of the Alisphenoid and Petromastoid Bones in Vertebrates. Ibid. p. 32—52.
Iordan D, Description of a New Subspecies of Trout from McLloud River, California. Ibid. p. 60.
Moore H, Tanais robustus, a New Species of Anisopoda. Ib. p. 90—94.
Rhoads S, Description of a New Armadillo, with Remarks on the Genus Muletia Gray. Ibid. p. 111—114.
— Contributions to the Mammalogy of Florida. Ibid. p. 152—161.
— A Contribution to the Life History of the Alleghany Cave Rat Neotoma magister Baird. Ibid. p 213—221.
— Descriptions of four New Species and two Subspecies of White-footed Mice from the United States and British-Columbia. Ib. p. 253.
Stone W, A Revision of the Genus Anous. Ibid. p. 115—118.
— A Review of the Old World Rallinae Ibid. p. 130—148.
Brown A, On the True Character and Relationships of Ursus cinnamomeus Aud. et Bach. Ibid. p. 118—129.
Davis G. Some Notes from a Study of the Provancher Collection of Ichneumonidae. Ibid. p. 184—190.

Ortmann, A New Species of the Isopod-Genus Bathynomus. Ib. p. 191-93.

Cope E, Third Addition to the Knowledge of the Batrachia and Reptilia of Costa Rica. Ibid. p. 194—206.

Pilsbry H, Patella Kermadecensis. Ibid. p. 208—212.

Baker F, Further Notes on the Embryonic Whorls of the Muricidae. Ibid. p. 223—224.

Merriam C, A New Subfamily of of Murine Rodents — The Neotominae — with Description of a New Genus and Species and a Synopsis of the Known Forms. Ibid. p. 225—252.

Cope E, Second addition to the Knowledge of the Batrachia a. Reptilia of Costa Rica. **Philadelphia**, A. Phil. Soc. Proc. Vol. **XXXI**. 1893. p. 333—347.

— On the fishes obtained by the Naturalist Expedition in Rio grande do Sul (6 Taf.) Ibid. p. 84—108.

Hubbard J, The yolk nucleus in Cymatogaster aggregatus Gibbons. 3 Taf. Ibid. **Vol. XXXIII.** 1894. p. 74—83.

Hofmann O, Baukünste der Phryganiden. (1 Taf.). **Regensburg**, Naturwiss. Ver. Bericht. Heft IV. 1892/93. p. 38—49.

Winter W, Ueber den Vogelflug. Ibid. p. 50—63.

Del Prete R, Sulla sistemazione d'una raccolta conchigliologica. **Siena**, Riv. it. Sci. Nat. XIV. p. 87—89.

Bibliographia ital. Scienze naturali. Ibid. p. 91—94.

Failla-Tedaldi L, Glossario entomologico. Ibid. Boll. XIV. p. 83-87.

Terrenzi G, Sopra un Acaro (Argas reflexus, Latr.) trovata per la prima volta, in Italia, parassita sull'uomo. Ibid. p. 97—98.

Spigolature di Apicultura e notizie sulle api. Ibid. p. 199—110.

Semenoff A, Revisio synoptica Meloidarum generis Ctenopus Fisch. **St. Petersburg**, Acad. Imp. Bull. N. S. IV. (XXXVI.) p. 11—20.

Sars G, Crustacea caspia. Contributions to the knowledge of the carcinological fauna of the Caspian Sea. 8 Taf. Ibio. p. 51—74. 297—338.

Kowalevski A, Etudes expérimentales sur les glandes lymphatiques des invertébrés. Ibid. p. 273—295.

Schneider J, Sp. Nogle bemaerkinger om hysens (Gadus aeglefinus L.) naeringsforholde, tillige et bidrag til kundskaben om Vardö-havets skaldaekte mollusker. **Tromsoe**, Museum Aarsh. XVI. 1894. p. 1—16.

— Sydvarangers entomologiske fauna. I. bidray. Coleoptera. Ibid. p. 17—104.

Lagerheim G, Ueber Dipterocecidien auf Carex-Arten. Ib. p. 168-174.

Hammer I, Einige Plattenmodelle zur Beleuchtung der früheren embryonal. Entwicklung. **Upsala**, R. Soc. Sci. N. Acta S. 3. Vol. XVI. 1893. No. V. p. 1—34. 2 Taf.

Aurivillus C, Die Beziehungen der Sinnesorgane amphibischer Decapoden z. Lebensweise u. Athmung. Ib. No. IX. p. 1-48. 3 Taf.

Tullberg T, Ueber einige Muriden aus Kamerun. Ibid. No. XII. p. 1—66. 4 Tafeln.

Fannin J, Preliminary list of the mammals of British Columbia. **Victoria**, B. C. Nat. Hist. Soc. Bull. 1893. p. 3—8.

Green A, Note on the occurrence of new a. rare fish in British Columbia. Ibid. p. 9—10.

Danby W u. **Green C**, Report on the Entomology of British Columbia. Ibid. p. 11—18. 1 Taf.

Newcombe C, List of Crustacea (Brachyura a. part of Anura) in the Provincial Museum of Brit. Columbia with notes on their Distribution. Ibid. p. 19—30. 4 Taf.

— Report on the Marine Shells of Brit. Columbia. Ib. p. 31—72.

Ashmead W, Monograph of the North American Proctotrypidae. **Washington**, Nat. Mus. Bull. N. 45. 1893. p. 1—472.

Bollmann Ch, The Myriapods of North America. Ibid. No. 46. 1893. p. 1—210.

Allen H, A monograph of the bats of North America. Ibid. No. 43. 1893. p. 1—198. 38 Taf.

Smith J, Catalogue of the Lepidopterous Superfamily Noctuidae found in Boreal America. Ibid. No. 44. 1893. p. 1—424.

Allen H, On a new subfamily (Natalinae) of Phyllostome bats. Description of a new genus (Ectophylla) of Ph. bats. On Temminck's bat, Scotophilus temminckii. **Washington**, Nat. Museum. Proc. XV. 1892. p. 437—444.

Bean T, Description of a new species of star gazer (Cathetostoma albigutta) from the gulf of Mexico. Ibid. p 121—122.

— Notes on fishes collect. in Mexico by Prof. Dugès, with descript. of new species. (n. sp. Algansea dugèsi, Fundulus robustus, Acara bartoni) 1 Taf. Ibid. p. 283—287.

Benedict J, Preliminary descriptions of 37 new species of hermit crabs of the genus Eupagurus in the N. S. N. Mus. (n. sp. Eupagurus elaskensis, aleuticus, patagoniensis, Smithi, impressus, floridanus, axilis, albus, gladius, defensus, capillatus, Brandti, Dalli, Tanneri, confragosus, cornutus, Townsendi, Rathbuni, minutus, purpuratus, Hemphilli, beringanus, Newcombei, undosus, Kennerlyi, setosus, munitus, Gilli, curaçaensis, californiensis, mexicanus, roseus, corallinus, coronatus, varians und cervicornis.) Ibid. p. 1—26.

— Cyrostoid crabs of the genera Telmessus und Erimacrus 3 Taf. Ibid. p. 223—230.

Cherrie G, Descript. of 2 apparently new flycatchers from Costa Rica (Mionectes semischistaceus, Ornithion pusillum subflavum. Ibid p. 27—28.

Eigenmann C, The fishes of San Diego. 9 Taf. Ibid. p. 123—178.

— On the occurrence ot the spiny boxfish (genus Chilomycterus) on the coast of California. 1 Taf. Ibid. p. 485.

Hay O, On the ejection of blood from the eyes of horny toads. Ibid p. 375—378.

— Some observat. on the turtles of the genus Malaclemys. Ibid. p. 379—384.

— On the breeding, habits, eggs and young of certain snakes. Ibid. p. 385—397.

Howard L, Insects of the subfamily Eucyrtinae with branched antennae. (Pentacnemus bucculatricis, Tetracladia texana, T. gracilis.) 7 Taf. Ibid. p. 361—369.

Jordan D, A descript. of the golden trout of Kern River Calif. Salmo mykiss-agua-bonita. Ibid. p. 481—483.

Linton E, Ph. D. Notes on avian Entozoa (Filaria serrata, Echinorhynchus rectus, Distomum (?) verrucosum, D. flexum, Dibothrium exile, Epision plicatus, Taenia macrocantha, T. compressa). 4 Taf. Ibid. p. 231—277.

Rathbun M, Catalogue of the crabs of the family Periceridae in the U. S. N. Mus. (n. sp. Libinia Macdonaldi, L. spinimana, L. mexicana, Pericera triangulata, P. atlantica, P. contigua, Macrocoeloma tenuirostra, Othonia carolinensis, O. Nicholsi, O. rotunda, Mithrax pilosus, M. Hemphilli, M. sinensis, M. bahamensis, M. braziliensis). 13 Taf. Ibid. p. 231—277.

Ridgway R, Deccript. of 2 new forms of Basileuterus rufifrons, from Mexico. (B. r. Jougi und B. r. Dugeri.) Ibid. p. 119.

Simpson C, Notes on the Unionidae of Florida and the Southeastern States. (n. sp. Unio subluridus) 25 Taf. Ibid. p. 405—436.

Smith J, Contribut. toward a monograph of the Noctuidae of Boreal America. Revision of the genus Cucullia, of the Dicopinae, of Xymoligos and Morrisonia. (n. sp. Cucullia similaris, C. obscurior, C. dorsalis, C. bistriga, C. cinderella, Eutolype bombyciformis, Copipanolis borealis, C. fasciata, Xylomiges peritalis, X. ochracea.) 2 Taf. Ibid. p. 33—86.

Stejneger L, Preliminary description of new genus a. species of blind cave salamander from North America. (Typhlotriton spelaeus.) 1 Taf. Ibid. p. 115—117.

— Notes on collect of birds made by Harry H. Henson in the Island of Yezo, Japan (Parus Hensoni, Hypsipetes amaurotis Hensoni.) 1 Taf. Ibid. p. 289—359.

— Two additions of the Japanese avi-fauna, including descript. of a new species (Acanthopneuste ijimae). Ibid. p. 37—373.

True F, An annotated catalogue of mammals collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilima-Njaro region, East Africa. 6 T. Ib. p. 445-480.

Williamson B, An annotated list of the shells of San Pedro Bay and vicinity. 4 Taf. Ibid. p. 179—219.

Nalepa A, Neue Gallmilben. X. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 179-80.

Fuchs Th, Ueber Tiefseethiere in Höhlen. **Wien,** Naturh. Hofm. Annal. Bd. IX. Notizen. p. 54—55.

Prazak J, Einige Bemerkungen über die Tannenmeise (Parus ater L.) und ihr nahestehende Formen. **Wien,** Ornith. Verein „die Schwalbe". XVIII. p. 121—124, 141—14?.

Finsch O, Zum Schutz des Wasserschmätzers (Cinclus aquaticus). Ibid. p. 121—125.

Lindner Fr, Ein sehr selt. ornith. Werk und in demselben eine hochinteressante Selbstbiographie. Ibid. p. 124—125.

Fischer-Sigwart H, Biol. Gruppierung des Ornis der Schweiz. Forts. Ibid. p. 129—130. 143—145.

Koch A, Eine Skizze des Vogellebens im Mai oder Morgens und Abends im Vorsommer in d. Nähe v. Williamsport. Ib. p. 130—132.

Zaoralek H, Wiener Hochflugtaubensport. Ibid. p. 132—133. 148.

Nehring A, Mageninhalt ein. rothälsigen Lappentauchers. Ib. p. 134.

Knezoureck K u **Prazák J**, Ornith. Beobacht. aus der Umgebung von Caslau und dem Eisengebirge in Ostböhmen. Ibid. p. 137—138.
Puschnig R, Kärntnerische Vogelnamen. Ibid. p. 139—141.
Rzehak E, Ein Plebejer aus der Vogelwelt. Ibid. p. 145—147.
Beiwinkler W, Die Emdener Gans. Ibid. p. 147—148.
Caradja A v, Spilosoma mendica Cl. var. (et ab.?) Standfussi. **Zürich,** Intern. entom. Ver. Soc. ent. IX. 1894. p. 49.
Schmidt C, Ein Ausflug nach Anarta cordigera. Ibid. p. 49—50.
Selmons G, Beitrag z. Zucht v. Parnassius Apollo L. Ibid. p. 51-52.
— Wunderlich. Monstrositäten a. d. Insektenwelt. Ibid. p. 74—75.
Rühl F, Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. Ibid. p. 51—52. 60. 68. 84. 91—92.
Rudow, Merkwürdige Fussbildung b. Hymenopteren. Ib. p. 57-58. 66-67.
— Einige merkwürdige Insektenbauten. Ibid. p. 83—84. 90—91.
Heissler L, Die Zucht aus dem Ei. Ibid. p. 59.
— Meine Zuchtversuche. Ibid. p. 74—75.
Hein E, Neue Raupenzuchtgläser. Ibid. p. 59—60.
— Meine Zuchtversuche. Ibid. p. 65—66.
— Resultate meiner Zuchtversuche. Ib. p. 83.
Strohmeyer, Ist Emydia melanoptera Spielart (Varietät oder Abart, Aberratio)? Ibid. p. 74.
Jahn A, Zucht v. Necydalis Panzeri. Ibid. p. 74.
Breit J, Etwas über einige interess. Melitaea Aberrationen. Ib. p. 81—83.
Escherich K, Ein wenig bekanntes Eldorado für Coleopterologen. Ibid. p. 89—90.

Anthropologie. Ethnographie. Praehistorie.

Bloomfield M, A century of comparative philology. **Baltimore,** J. Hopkins Univers. Circ. XV. p. 39—42.
Mendenhall T, Measurements of precision, considered in their relation to the condition of man. Ibid. p. 42—45.
Haupt P, A new Hebrew particle. Ibid. p. 107—108.
— Batim lo benuyim. Ibid. p. 108—109.
— The Hebrew particle-na. Ibid. p. 109.
— On denominal verbs in Semitic. Ibid p. 109—110.
— Note on psalm 110,3. Ibid. p. 110.
— The Assyrian names of Lapis lazuli and Magnesite. Ib. p. 111.
Stevens D, A translation of Leviticus, chapters 1—5. Ib. p. 112-115.
— The songs of the return. Ibid p. 115—116.
Adler C, Ancient eastern politics. Ibid. p. 116—117.
Johnston C, The suffix pronoun of the second person feminine plural in Assyrian. Ibid. p. 117—118.
Iohnston C, Assyrian medicine. Ibid. p. 118—119.
— The epistolary literature of the Assyrians. Ibid. p. 119—120.
Smith W, Antrim, its antiquities and history. **Belfast,** Nat. Field. Cl. An. Rep. Proc. S. II. Vol. IV. 1893—94. p. 13—19.
Yeats W, Irish Folk-lore. Ibid. p. 46—48.
Patterson C, A few children's games. Ibid. p. 48—52.

Dickson J, Relative antiquity of Rath, Cromleac and Burial Tumulus as evidenced by some ancient remains near Dromore Co. Down. Ibid. p. 55—70.

Bigger F, Prehistoric and historic Forts and Raths in the City and vicinity of Belfast. Ibid. p. 71—82.

— On local names of places. Ibid. p. 101—110.

Cardwell J, The ancient church of Lisnagarric. Ibid. p. 82—84.

Gray W, Our holy wells: a Folk-lore chapter. Ibid. p. 86—95.

Coffey G, Pagan cemeteries and burial customs of Ireland. Ib. p. 96.

Ward T, On the Irish language. Ibid. p. 97—101.

Milligan A, The lament of Feargal Og. Ibid. p. 110—111.

Zaborowski, Menneske racernes forskjelligheder og fremtid. (D. Menschenrassen und ihre Zukunft). **Bergen,** Mus. Naturen. XVIII. 1894. p. 235—256.

Douglas I, Notes on Chilas traditions. **Calcutta.** Asiat. Soc. Bengal, Proc. 1894. p. 67—69.

Irvine W, Notes on a inscription from Shamsabad, District Farrukhabad. Ibid. p. 76—77.

Umes Chandra Batabyal, On a new copper-plate grant of Dharmapala. Ibid. p. 77—78.

Rodgers C, Jahangir's Mohurs and Rupees. Ibid. p. 90—93.

Comventz H, Bildliche Darstellungen von Tieren, Menschen, Bäumen und Wagen an westpreuss. Gräberurnen. **Danzig,** Naturf. Ges. Schrift. N. F. Bd. VIII. Hft 3—4. p. 191—219. 2 Taf.

Dorr R, Bericht über die Thätigkeit der Elbinger Altertumsges. in den Jahren 1891—93. Ibid. p. 180—190.

Rodway J, The Life history of an Indian. **Demerara,** R. Agric. Com. Soc. Brit. Guiana. Timehri. VIII. 1894. p. 138—153.

Frazer W, On Sickles of Bronze, found in Ireland. **Dublin,** R. Irish Ac. Proc. S. 3. Vol. 2. No. 3. p. 281.

— On a Skull from Lincoln, and on Irish Crania. Ibid. p. 643.

Browne C, Some New Anthropometrical Instruments. Ibid. p. 397.

— On some Crania from Tipperary. Ibid. p. 649.

Longfield T, Note on some Cinerary Urns found at Tallaght. Ib. p. 400.

Ray S and **Haddon H**, A Study of the Languages of Torres Straits. Ibid. No. 4. 463.

Olden T, On the Burial-place of St. Patrick. Ibid. p. 655.

Haddon A, Studies in Irish Craniology; the Aran Islands. Ibidem. No. 5. p. 759.

— and **Browne C**, The Ethnography of the Aran Islands. Ibid. p. 768.

Kobelt W, Die Ethnographie Europas. I. **Frankfurt a. Main,** Senckenbg. Naturf. Ges. Ber. 1894. p. 3—16.

Förtsch, Vorgeschichtl. Töpfereigeräthe aus d. Umgebung von Halle. **Halle,** Nat. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. f. Natur. Bd 67. p. 59—72.

Kappes, Ueber Moralstatistik und Willensfreiheit. **Münster,** Prov. Ver. Jahresber. XXI. 1892/93. p. LXV—LXXV.

Hosius, Zauberei und Aberglaube bei den Griechen und Römern. Ibid. p. LXXV—LXXVII.

Landois S, Hirschgeweihwaffen v. d. Haskenau. Ibid. p. 32.

— Eine afrikan. Tanzmaske aus Muserra. Ibid. p. 32—34.

Landois S, Ein Einbaum aus der Emse. Ibid. p. 36–37.
Cuoq, Anotc Kekon (Phraseologie d. Algonkin-Sprache.) **Ottawa** R. Soc. Canada. Proc. Trans. Vol. XI. 1893. p. 137—179.
Soffiantini, Anomalies corto-vertébrales numériques par excès héridi-taires. **Paris,** Bulletin. Société d'Anthropolog. 4. Série. Tome 4. p. 13.
Santelli, Les Danakils. Ibid. p. 479.
Manouvrier L, Mémoire sur les variations normales et les anomalies des os nasaux dans l'espèce humaine. Ibid. p. 712.
Deniker J, Les indigènes de Lifon. Ibid. p. 791.
Brinton D, The native calendar of Central America and Mexico. A Study in Linguistics a Symbolism. **Philadelphia,** A. Phil. Soc. Proc. XXXI. 1893. p. 258—314.
— A vocabulary of the Nanticokc dialect. Ibid. p. 325—333.
— **Nagualism**, A study in native american folk-lore and history. Ibid. XXXIII. 1894. p. 11—73.
Baird H, The dominating need of man and the keynote of social science. Ibid. p. 134—140.
Blasio A de, Crania aegyptiaca vetera et hodierna. **Siena,** Riv. it. sci. nat. XIV. p. 81--87. 98—101. 106—108.
Lazzaro N, Archeologia africana. Gli scavi delle piramidi. Ibidem. p. 109—110.
Lönholm L, Arai Hakuseki und Pater Sidoti. **Tokio,** Deutsche Gesellsch. Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitth. Bd. VI. (Hft. 54) p. 149—189
Florenz K, Nihongi oder Japanische Annalen. Teil III. Geschichte Japans im 7. Jahrhundert. II. Buch 25 u. 26. Ibid. Bd. VI. Suppl. Heft I.
Bolles T, Chinese relics in Alaska. 1 Taf. **Washington,** Nat. Mus. Proc. XV. 1892. p. 221—222.
Shufeldt R, A maid of Walpai. 1 Taf. Ibid. p. 29—31.
— The evolution of house building among the Navajoe Indians. 3 Taf. Ibid. p. 279—282.
Abbott W, Ethnological collections in the U. S. Nat. Mus. from Kilima-Njaro, East Afrika. 24 Fig. **Washington,** Smithson. Instit. Report Nat. Mus. 1891. p. 381—428.
Hough W, The Bernadon, Allen and Jouy Korean collections in the U. S. Nat. Mus. 30 Taf. Ibid. p. 429—488.
Hitchcock R, Shinto, or the mythology of the Japanese, Ibidem. p. 489—510.
— The anciant burial mounds of Japan. 30 Taf. p. 510—524.
— Some ancient relics in Japan. Ibid. p. 525—526.
Boehmer G, Prehistoric naval architecture of the North of Europe. 16. Taf. 126 Fig. Ibid. p. 527—648.

Anatomie. Physiologie.

Hamburger H, Onderzoekingen over de Lymph. **Amsterdam,** K. Akad. **Verhandel.** Sectie II. Deel III. No. 3. pp. 36.

Hamburger H, Een lymphdrijvende bacterie. Ibid. D. III. No. 5. (27 pp.) Zitt. Versl. 1893/94. p. 23—25.
— Over den invloed der ademhaling op de verplaatsing ven suiker ret en eiwit. Ibid. D. III. No. 10. (32 pp. und I—III. pp.) Zitt. Versl. 1893/94. p. 147—148.
Hoffmann C, Untersuchungen über den Ursprung des Blutes und der blutbereitenden Organe. Ibid. **Verhandl.** D III. No. 4. (4 Taf.).
Engelmann, Over de geleiding der prikkels door het hart. Ibid. **Zitt. Versl.** 1893/94. p. 93—95.
Zaaijer, Over de sutura condylo-squamosa. Ibid. p. 97.
Grijns G, Omtrent den invloed van verschillende stoffen op het volumen der roode bloedlichaampjes. Ibid. p. 139—144.
König A, Ueber den menschlichen Sehpurpur und seine Bedeutung für das Sehen. **Berlin,** K. Ak. Math. Naturwiss. Mittheilung. 1894. p. 193—214.
Du Bois-Reymond E, Ueber Neo-Vitalismus. Ibid. p. 215—235.
Munk H, Ueb. d. Fühlsphären d. Grossgehirnrinde III. Ibid. p. 325—336.
Kalischer O, Ueber die Nerven der Harnblase, des Uterus und der Vagina. Ibid. p. 375—378.
Willem V, Sur l'origine du dicrotisme et des ondulations du plateau systolique de la pulsation artérielle. **Bruxelles,** Ac. R. Bull. S. III T. 28. p. 171—182.
Krüger, Ueber die Betheiligung der weissen Blutkörperchen an der Gerinnung des Blutes. **Dorpat (Jurjew),** Naturf. Ges. Sitzb. Bd. X. 1893. p. 232—235.
Dehio, Ueber die Erkrankung des Blutgefässsystems bei der Lepra. Ibid. p. 246—248.
Keilmann A, Ueber die Ursache des rechtzeitigen Geburtseintritts. Ibid. p. 307—327.
Knoblauch A, Die psychischen Funktionen der Grosshirnrinde. **Frankfurt Main,** Senckenbg. Naturf. Ges. Ber. 1894. p. 205-225.
Aschoff L, Zur Frage der atypischen Epithelwucherung und der Entstehung pathologischer Drüsenbildungen. **Göttingen,** K. Ges. Wiss. Math.-ph. Kl., Nachr, 1894. No. 3. p. 250—260.
Bidwell S, On the recurrent images following visual impressions. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 56. 1894. p. 132—145.
Harley V, The influence of intra-venous injection of sugar on the gases of the blood. Ibid. p. 148—154.
Russel R, Degeneration consequent on Experimental Lesions of the Cerebellum. Ibid. p. 302—305.
Boyce R, A Contribution to the Study of some of the Decussating Tracts of the Mid-and Inter-brain, and of the Pyramidal System in the Mesencephalon and Bulb. Ibid. p. 305—306.
Voit E, Ueber den Säuregehalt des Harns. **München,** Ges. Morphologie und Physiologie. Sitzber. IX. 1893. p. 103—105.
Krummacher O, Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf d. Eiweisszersetzung beim Menschen. Ibid. p. 114—115.
Enderlen, Ueber Heilung von Sehnenwunden. Ibid. p. 116—117.
Kitt T, Ueber Rauschbrandschutzimpfung mit Reinculturen. Ibidem. p. 118—131.

Bourinot J, Our intellectual strength and weakness. **Ottawa,** R. Soc. Canada, Proc. Trans. Vol. XI. 1893. p. II. 3—54.

de Closmadeuc, Des muscles polygastriques. **Paris,** Bull. Soc. d'Anthrop. 4. sér. **Tom. 4.** p. 50.

Azoulay et **Regnault**, Des diverses formes des dents incisives supérieures. Ibid. p. 266.

Thébault, Anomalie du biceps. Ibid. p. 286.

Cuyer E, Anomalies musculaires. Ibid. p. 465.

Regnault F, Suture lacrimo-ethmoidale. Ibid. **T. 5.** No. 6. p. 413-16.

Zaborowsky, Deuxiéma squelette de Thiais. Ibid. 461—464.

Eakins Th, The differential Action of Central Muscles passing more than one Joint. **Philadelphia,** Acad. Nat. Sciences, Proc. 1894. p. 172—180.

Bergonzoli O, La formalina quale mezzo di conservazione e di indurimento dei preparati anatomici. **Siena,** Bolletino. Natur. XIV. p. 81—83.

Stephenson F, Color blindness in Asiatics. **Tokio,** Deutsche Ges. Nat. und Völkerk. Ostasiens. Mitth. Bd. VI. (Hft. 54). p. 190-194.

Hammersten O, Zur Kenntnis der Lebergalle des Menschen. **Upsala,** R. Soc. Sci. N. Acta S. III. Vol. XVI. 1893. No. VII. p. 1—44.

Medizin.

Spronck D, Etude sur les vibrions cholériques isolés des déjections et rencontrés dans les eaux de Hollande pendant les epidémies de 1892 et 1893. **Amsterdam,** K. Akad. Verhandl. Sectie II. Deel. III. No. 12. (54 pp). Zitt. Versl. 1893/94. p. 173-174.

Stelzner, Chirurgische Mittheilg. Leberabscess, Carcinom des Duodenum, Cholecystotomie, Nierencarcinom. **Dresden,** Ges. Nat. und Heilkunde. Jahresb. 1893/94. p. 3—4.

Haenel F, Ueber traumatischen Hirnabscess. Ibid. p. 5.

Schmaltz H, Ueber neuere, namentlich chirurgische Behandlungsmethoden der Otorrhoe Ibie. p. 5—10.

Wachsmuth, Zur Theorie der Rhachitis. Ibid. p. 12—24.

Schmidt D, Ueber Wesen, Symptome und Behandlung der Neurasthenie. Ibid. p. 24—26, 27—29, 29—31.

Oeder, Ueber Salolüberzug für Dünndarmpillen. Ibid. p. 27.

Meinert, Ueber Chlorose. Ibid. p. 31—34, 38—40.

Iudrich, Eine seltene Erkrankung des Hüftgelenkes. Ibid. p. 34.

Credè, Zur Technik der Amputation grosser Gliedmassen. Ibidem. p. 35, 37—38.

Werther, Zur Pathologie der Gonorrhoe. Ibid. p. 40. 42—43.

Wünsche, Ueber Neuerungen in der Zahnheilkunde, besonders bez. d. Prothese. Ibid. p. 43—47.

Hesse, Ueber die Beziehungen zwischen Kuhmilch und dem Cholerabazillus. Ibid. p. 53.

Druck von Paul Beboltz, Frankfurt a. Oder.

1895. März. Jahrg. IX. No. 3.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Medizin.

Sachs, Ueber die Zieh- und Kriebelkrankheit in Cunnewalde 1737. **Dresden,** Ges. Natur- und Heilkunde. Jahresber. 1893/94. p. 54—55.

Hesse G, Die Therapie der Pleura-Empyeme. p. 57—61.

Leopold, Inwieweit ist das Uteruscarcinom namentlich durch die Totalexstirpation des Uterus heilbar? p. 61—62.

Panse R, Vorstellung eines geheilten Falles und einiger Präparate von operativer Freilegung der Mittelohrräume. p. 63.

Sprengel, Chirurg. Mittheilg. Empyem-Operat; Rheumatische Torticollis Exstirpation lipomatös degenerischen Netzes in einem Schenkelbruche; Bauchhernien bei Kindern; Ueber plastisch. Verschluss grösserer Hautdefekte in der Nähe von Gelenken; Ueber die Exstirpation tuberkulöser Beckendrüsen. p. 64—69.

Berthold, Ueber Tabes dorsalis und die Aetiologie derselben. p. 69-71.

Schlossmann, Ueber Diphtherie und den Diphteriebazillus. p. 71-72.

Göpel, Die Probe-Excision und die mikroskop. Probe Untersuchung, eine notwendige Ergänzung der klinischen Geschwulstdiagnose. p. 73—76.

Hempel, Die Milchuntersuchung. weilend Prof. Jul. Lehmann's. p. 77-78.

Ganser, Ueber einige Symptome der Hysterie und über das Verhältnis der Hysterie zum Alkoholismus. p. 119—133. (79—83).

Weigert, Ueber Gastroenterostomie. p. 83—85.

Schanz, Zur operativ. Beseitigung hochgradig. Kurzsichtigk. p. 88-89.

Mangold, Chirurg. Mittheilg. Resection nachgewachsener Knochenstümpfe: Fall von ausgedehnter Muskel- und Sehnenzerreissung Tendoplastik am Fuss, Bruchoperationen, Intubation des Larynx. p. 90—92.

Leonhardi, Zur Klärung verschied. Ansicht. üb. d. Keuchhusten. p. 93-96.

Negel V, Pneumonie lobaire du sommet droit; orchite aigue consécutive. **Jassy**, Soc. Méd. Nat. Bull. VIII. 1894. p. 5—6.
Socor G, Le galvanophore neuromusculaire. p. 2—5.
Bottez C, Etude clinique et thérapeutique sur la pustule maligne. p. 7-24.
Bogdan G, Cancer anormal de l'estomac. Un nouveau symptome observé chez les cancéreux. p. 24—30.
Ransome A and **Delégine S**, On the Influence of certain Natural Agents on the Virulence of the Tubercle-Bacillus. **London**, R. Soc. Proc. Vol. 56. p. 51—56.
Lennander K, Ueber abdominale Myomoperationen mit besonderer Berücksichtigung der Totalexstirpation des Uterus bei Myomen. **Upsala**, R. Soc. Sci. N. Acta S. III. Vol. XVI. 1893. N. X. p. 1—37.

Hygieine.

Forster, Over het dooden van cholerabacillen in water. **Amsterdam**, K. Akad. Zitt. Versl. 1893/94. p. 44—49.
— Over de inwerking van het verhitten op tuberkelbacillen. p. 49-51.
Oldendorff A, Die Sterblichkeitsverhältnisse Berlins mit besonderer Berücksichtigung der Verhandlungen der Berl. med Gesellschaft über den Einfluss hygienischer Maassnahmen auf die Gesundheit Berlins. **Bonn**, Niederrhein. Ver. allg. Gesundheitspflege Centralbl. XIII. 1894. p. 327—352.
Cholera. p. 352—355.
Maassnahmen behufs Verhütung der Weiterverbreitung der Tuberkulose. p. 355—357.
Verordnung, betr. Maassregeln gegen den Typhus. p. 357.
Vorschläge zur Abfassung einer Polizeiverordnung, betr. die Desinfection d. Wohnungen b. ansteckenden Krankheiten. p. 357-358.
Häufigkeit der Todesfälle im Wochenbett und am Kindbettfieber im Deutschen Reiche. p. 358—360.
Samariter-Verein in Opladen. p. 360.
Die Maria Apollonia-Krippe in Düren. p. 360.
Felix J, Alu VI-lea Congresu internationalu de Igiena çi demografie diu Viena 1887. **Bucuresci**, Acad. Rom., Anal., Ser. 2., T. 9, Mem. sect. scient. p. 95—138.
Chittenden J, Margarita, a health resort. **Demerara**, R. Agric. Com. Soc. Brit. Guiana, Timehri VIII. 1894. p. 56—77.
Macnamara C, Reflections on the increase of town populations. p. 78-86.
Phleps O, Vorarbeiten zur Ermittelung der Grundwasserverhältnisse der Stadt Hermannstadt. **Hermannstadt**, Sieb. Ver. für Naturwiss. Verh. Mitth. Jahrg. 43 (1891). p. 59—85.
Foster W, Details of modern water-works construction. **New York**, School of Mines Quarterly Vol. XV. 1894 p. 230-243.

Mineralogie. Geognosie.

Louis H, The Ruby and Sapphire Deposits of Moung Klung, Siam. **London**, Mineral. Soc., Miner. Mag. a. Journ., Vol. 10, N. 48, p. 267—272.

Miers H, Spongolite. p. 2273—77.
Rutley F, Note on a Zirkon from Expailly, Haute Loire. p. 278—279.
— On Fulgurites from Griqualand West. p. 280—284.
— Note on some Inclusions in Quartz. p. 285—286.
Futscher L, Chemical Analysis of the Meteoric Stone found at Makarina, New Zealand, in 1879. p. 287—325.
Liversidge A, Nantokite from New South Wales. p. 326—327.
Wyronloff G, Ernest Mallard †. p. 328—330.

Geologie.

Mededeelingen omtrent de geologie van Nederland, verzameld door de Commissie voor het Geologisch Onderzoek.
— No. 12. **Capelle H van**, Der Lochemerberg, ein Durchragungszug im Niederländischen Diluvium. **Amsterdam,** K. Akad. Verhandl. Sectie II Deel III N. 1. (20 pp. 2 Taf.).
— No. 13. **Lorié J**, Grondboringen te Assen. Ib. D. III No. 2. (21 pp. 1 Taf.).
— No. 14. — De hoogvenen en de gedaantewisselingen der Maas in Noord-Brabant en Limburg. p. D. III No. 7. (84 pp. 2 Taf.).
— No. 15. **Capelle H van,** Eenige mededeelingen over de glaciale en praeglaciale vormingen in Twente en den oosthoek van Gelderland. p. D. III No. 9. (20 pp.).
— No. 16. **Lorié J**, Grondboringen lang de Beneden-Maas. Ib. D. III No. 13. (32 pp. 2 Taf.).
— No. 17. **Schroeder van der Kolk J**, Proeve eener geologische karteering der omstreken van Deventer. Ib. D III No. 14. (19 pp. 2 Taf.) Zitt. Versl. 1893/94 p. 90—92.
Thompson S, Report of the Geolog. Committee. I Greenisland Station, North. Co. Railway. II Castle Espie; III Bloody Bridge, Newcastle; IV Ballyoran Quarry; V Carrowreagh Quarry; VI Benmore or Fair Head; VII The old Quarry, Carnmoney; VIII Woodburn; IX Neill's Hill; Large Erratic Boulders. **Belfort,** Nat. Field Cl. An Rep. Proc. S. II Vol. IV 1893/94 p. 114—125.
Cole Gr, The geological Observer: An introduction to the study of the earth. p. 128—133.
Schmidt C, Die geologischen Karten d. Schweiz, **Berlin,** Zeitsch. f. pract. Geologie. 1894 p. 297—304.
Smyth C, Die Hämatite von Clinton in den östlichen Vereinigten Staaten p. 304—313.
Dalmer K, Der Altenberg-Graupener Zinnerzlagerstättendistr. p 313-322.
Langsdorff, Ueber das Gangsystem des nordwestl. Oberharzes p. 323-324.
Gurlt A, Zinn-Vorkommen im Kalkstein p. 325—326.
Stapff F, Oolith und ähnliche Eisenerzkörper p. 326.
Penrose R, Oberflächenveränderung von Erzlagerstätten p. 327—329.
Louis H, Allotropie des Goldes p. 329—330.
Schulte L, Geolog. und petrograph. Untersuchungen der Umgebung der Dauner Mare. **Bonn,** Naturhist. Ver. Verhandl. Jahrg. 50. 1893. p. 295—306.

Mügge O und **Hosius A**, Ueber geschrammte Geschiebe d. ob. Kreide. format. im Diluvium b. Münster i. W. (2 Taf.) p. 524—531

Couturiaux J, Note sur deux coupes observées dans la banlieul de Bruxelles. **Bruxelles,** Soc. R. Malacol. Proc. Verb. T. XXII 1893. p. XV—XVIII.

Cobulcejca Gr, Despre originea çi moduli de Zucere du Petroliuliu in generalu çi particularu in Carpati. **Bucuresci,** Anal. Acad. Rom., Ser. 2., tom. 9., Mem. sect. scient., p. 1—50.

Brandza D, Respunsulu lă discursulu de receptiune du d-lui G. Cobulcescu. p. 51—68.

Stefanescu G, A Arcia sesiune a Congresuliu Geologicu internationalu tiuntu la Berlin in 1885. p. 69—84.

Bacaloglo E, Aperatoriulu de trasnetu. p. 85—94.

Perry Grimsley G, The Granites of Cecil County, in North-eastern Maryland. (Part I.) **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journ. Vol. XVII p. 49—67.

Bodenbender G, La cuenca del valle del Rio 1° en Córdoba. Descripcion geológica del valle del Rio 1° desde la sierra de Córdoba hasta la Mar Chiquita (5 Taf.) **Cordoba,** Arg. Ac. Nac. Bol. XII (1890/91). p. 5—54.

Doering A, Las aguas termales del Rio Hondo, provincia de Santiago del Estero. p. 107—120.

Claren F, Plano y descripcion topográfica de las aguas termales del Rio Hondo. p. 121—130.

Avé-Lallemant G, Estudios mineros en la provincia de Mendoza: La parte setentrional de la sierra de Uspallata. p. 131—176.

Kiesow J, Die Coelosphaeridiengesteine und Backsteinkalke des westpreuss. Diluviums, ihre Versteinerungen und ihr geolog. Alter. **Danzig,** Naturf. Ges. Schrift. N. F. Bd. VIII Heft 3—4. 1894. p. 67—96. (2 Taf.)

Bell A, Notes on the Corretation of the Later and Post-Pliocene Tertiaries on either side of the Irish Sea. **Dublin,** R. Irish Ac., Proc. 3. S. Vol. 2. No. 4. 620.

Reinach A v, Resultate einiger Bohrungen, die in d. Jahren 1891—93 in der Umgeg. v. Frankfurt M. ausgeführt wurden. **Frankfurt a. Main,** Senckenbergsche Naturf. Ges. Ber. 1894. p. 17—42.

Koenen A v, Ueber die geologische Kartirung des südlichen Hannovers. **Göttingen,** K. Ges. d. Wiss. Math.-phys. Kl. Nachr., 1894. No. 3. p. 187—188.

Doelter C, Zur Geologie des Bachergebirges. **Graz,** Nat. Ver. Mitth. Heft 30. 1893. p. 153—173.

Geolog. u. paläontol. Litter. d. Steiermark. p. LXXVI—LXXXIV.

Spencer J, Niagara Falls as a Chronometer of geological times. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 56. 1894. p. 145—148.

Larranagă A, Memoria geologica sobre la formatión del Rio de la Plata. **Montevideo,** Mus. Nac. Anales I 1894. p. 3—12.

Sandberger E, Ueber die Erzlagerstätte von Goldkronach bei Berneck im Fichtelgebirge. **München,** Akad. Sitzb. Math. Phys. Cl. 1894. p. 331—248.

Schräder, Ueber Eiszeiten und Sintfluten. **Münster,** Prov. Ver. Jahresb. XXI. 1892/93. p. 97—100.
Ries H, On the occurrence of Cretaceons clays at Northport, L. J. **New York,** School of Mines Quarterly, XV. p. 354—355.
Sinzoff J, Hydrogeolog. Beschreibung des Odessaer Stadtbezirks. **Odessa,** Soc. Nat. Nouv. Russ. Mém. T. XVIII P. II. p. 1-209.
Ells R, The geology of the proposed tunnel under the Northumberland Strait. **Ottawa,** R. Soc. Canada, Proc. Trans. Vol. XI 1893. Sect. IV 75—84. 1 K.
Weston T, Notes on the Quebec Group. **Ottawa,** Field. Nat. Club. Ott. Naturalist VIII. p. 81—82. (1 Taf.)
D'Ault du Mesnil et Cysitan, Richerches géologiques et palethnologiques sur le löss des environs de Rouen. **Paris,** Soc. d'Anthrop. Paris, 4. ser. tom. 4. p. 304.
Rivière E, Fossilisation et analyse chimique des os. p. 309.
Zürcher Ph, Note sur le mode de Formation des plis de l'écorce terrestre. **Paris,** Soc. géol. de France. Bull. T. 22, No. 2, 1894. p. 65—68.
Bertrand M, Études dans les Alpes françaises. p. 69—128.
Stefanescu S, L'extension des couches sarmatiques en Valachie et en Moldavie. T. 22 N. 6. p. 321—330.
— Les couches géologiques traversées par le puits artésien de Marculesti dans le Baragan de Jalomitza. p. 331—333.
Mieg M, Bleicher G et **Fliche**, Contribution à l'étude du terrain tertiaire d'Alsace. p. 334—344.
Làsne H, Sur les terrains phosphatés des environs de Doullens. p. 345—354.
Larrazet, Notes stratigraphiques et paléontologiques sur la province de Burgos. p. 366—384.
Vasseur G, Compte-rendu d'excursions gèologiques aux Martigues et à Lestaque. p 413—416.
Cope E, Observations on the Geology of Adjacent Parts of Okla-Homa and North West Texas. **Philadelphia,** Acad. Nat. Sciences, Proceed. 1894. p. 63—68.
Mercer H, Re-exploration of Hartman's Cave, near Stroudsburg, Pennsylvania, in 1893. p. 96—104.
Lyman B, The great mesozoic fault in New Jersey (1 Taf.). **Philadelphia,** A. Phil. Soc. Proc. XXXI 1893. p. 314—317.
— Age of the Newark Brownstone. XXXIII 1894. p. 5—9.
— Further on the age of the Newark Brownstone. p. 9—10.
Clessin S, Die Conchylien der obermiocenen Ablagerungen v. Undorf b. Regensburg (1 Taf.). **Regensburg,** Naturwiss. Ver. Berichte Heft IV 1892/93. p. 25—37.
Suess E, Beiträge zur Stratigraphie Central-Asiens. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 184—185.
Blaas J, Nochmal die Höttinger Breccie. **Wien,** Geol. Reichsanst. Verh. 1894. p. 153—155.
Foullon H v, Reiseskizzen aus Australien. p. 162—164.
Suess F, Zur Geologie der Tarnthaler Köpfe und der umgebenden Berge südöstl. von Innsbruck. p. 176.

Fugger E, Hippuritenkalke bei Zell am Moos (am Irrsee, Oberösterreich.) p. 185.
— Weitere Nachrichten über die Hippuritenkalke bei Zell a. Moos. p. 209—210.
Stache G, Geolog. Aufnahmen, Spezialuntersuchungen der K. K. geol. Reichsanstalt im Sommer 1894. p. 205—209.
Rosival A, Petrograph. Notizen über Eruptivgesteine aus dem Tejrovicer Cambrium. p. 210—217.
Geyer G, Bericht über eine Studienreise nach dem Silurgebiete Mittelböhmens und dem Devon der Rheinlande. p. 222—231.
Kerner Fr v, Reisebericht aus dem nördl. Dalmatien. p. 231—235.
Heim A, Geolog. Nachlese: II Ueber das absolute Alter der Eiszeit. **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrsch. XXXIX. 1894. p. 180-186.

Palaeontologie.

Wright J, Table showing the distribution of the Foraminifera in the Boulder Clay Dsposits. **Belfast,** Nat. Field Cl. An. Rep. Proc. S. II. Vol. IV. 1893/94. p. 126—127.
Lehmann Fr, Die Lamellibranchiaten des Miocens von Dingden II. Theil: Siphonida Sinupalliata (1 Taf.). **Bonn,** Naturhist. Ver. Verhandlg. Jahrg. 50. 1893. p. 273—294.
Königs E, Verzeichn. von Petrefekt. der marinen Oberoligocäns aus der Umgebung von Crefeld. p. 519—523.
Pohlig, Zweck und Hauptergebnisse einer Reise nach Sizilien. Sitzb. A. p. 21—22.
— Fliesspapierabdrücke fossiler Wirbeltierfusstapfen. p. 82.
Brack E von den, Etude préliminaire sur le dimorphisme des Foraminifères et des Nummulites en particulier, **Bruxelles,** Soc. R. Malacol. Proc. Verb. T. XXII. 1893. p. XVIII.—XXI.
Couturieaux J, Fossiles nouveaux pour la faune de l'éocène supérieur. p. XXVII.—XXVIII.
Vincent E, Observations sur les Glycymeris landeniens et sur la nomenclature de Gl. intermedia Sow. p. XXX.—XXXIX.
Delheid E, Auffindung einer fossilen Schildkröte. p. XLIII.
Mourlon M, Sur l'age crétacé des grès mamelonnés de Bouffioulx rapportés au Landénien supérieur. p. LXVIII.—LXXII.
Lignier O, Végétaux fossiles de Normandie. Structure et affinités du Bennettites Morierei Sap. et Mar. (6 Taf.). **Caen,** Soc. Linn. Normandie, Mém. 1891. Vol. XVIII. p. 1—78.
Miller S and **Faber C**, New Species of Fossils from the Hudson River Group, and Remarks upon Others. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journal Vol. XVII. p. 22—33.
Miller S, The Petrified Forest of Arizona. p. 56—58.
Thomson J, On the genera Calophyllum and Campophyllum. **Dublin,** R. Irish Ac., Proc., 3. S. Vol. 2. No. 5. p. 667.
Andreae A, Die Foraminifer.-Fauna i. Septarienthon v. Frankfurt M. und ihre vertikale Gliederung. **Frankfurt a. M.,** Senckenbergsche Naturf. Ges. Ber. 1894. p. 43—52.
— Ueber Foraminiferen. p. CII.—CIV.

Williamson W u. **Scott D**, The Root of Lyginodendron Oldhamium, Will. **London**, R. Soc. Proc. Vol. 56. p. 128.

Seeley H, Researches on the Structure, Organisation and Classification of the Fossil Reptilia Part IX. Section 4. On the Gomphodontia. p. 288—291.

— Idem. Part IX. Section 5. On new Cynodontia. p. 291—294.

— Part IX. Section 6. Associated Remains of two small Specimens from Klipfontein, Fraserburg. p. 295-296.

Landris H, Ueber die Reconstruction fossiler Tiere. **Münster**, Prov. Ver. Jahresb. XXI. 1892 93 p. 37—39.

Ward L, Recent discoveries of Cycadean trunks in the Potomac formation of Maryland. **New York**, Torrey bot. Club. Bull. Vol. XXI. 1894. p. 291—299.

Hollick A, A new fossil Nelumbo from the Laramie Group at Florence, Colo. p. 307—310.

Wortman J, Osteology of Patriofelis, a Middle Eocene Creodont. **New York**, Amer. Museum. Natur. Histor. Bullet. Vol. V. p. 128—164.

— and **Osborn H**, Fossil Mammals of the Lower Miocene White River Beds. Collection of 1892. p. 199—228.

— On the Affinities of Leptarctus primus of Leidy. p. 229—231.

Whiteaves J, Report on the Invertebrata of the Laramie and Cretaceous rocks of the vicinity of the Bow and Belly Rivers and adjacent territories in the North-West Territory. (11 Tafeln.) **Ottawa**, Geol. Nat. Hist. Survey Canada Contribut. to Canad. Palaeontol. Vol. I. P. I. Montreal 1885. p. 1—89.

— The fossils of the Devonian rocks of the Mackenzie River Basin. Ibid. Vol. I. P. III. Montreal 1891. p. 198—253. (6 Taf.).

— The fossils of the Devonian rocks of the islands, shores or immediate vicinity of Lakes Manitoba and Winnipegosis Ib. Vol. I. P. IV. Montreal 1892. p. 256—359. (14 Taf.).

Cope E, On Vertebrata from the Tertiary and Cretaceous rocks of the North-West Territory. 1. The species from the Oligocene or Lower Miocene beds of the Cypress Hills. Ib. Vol. III. p. 1—25. (14 Tafeln).

Foord A, Monticuliporidae (Nicholson). **Contribut. Micro-Palaeontologie** of the Cambro-Silurian Rocks of Canada. P. I. 1884. p. 1—26. (7 Tafeln.)

Ulrich E, On some Polyzoa (Bryozoa) and Ostracoda from the Cambro-Silurian rocks of Manitoba. Ib. P. II. 1889. p. 27—47. (2 Taf.).

Jones T, On some Ostracoda from the Cambro-Silurian, Silurian and Devonian rocks. Ib. P. III. 1891. p. 57—99. (4 Taf.).

Rüst D, Radioloria from the Pierre Formation of North-Western Manitoba. Ibid. P. IV. 1892. p. 100—110. (3 Taf.).

Whiteaves J, Presidential Address: The cretaceous system of Canada. **Ottawa**, R. Soc. Canada Proc. Trans. Vol. XI. 1893. S. IV. p. 9—20.

— Note on the recent discovery of large Unio-like shells in the coal-measures at the South Joggins. S. IV. p. 21—24. 1 Taf.

Dawson J, On new species of Cretaceous Plants from Vancouver Island. S. IV. p. 53—74. 10 Tafeln.
Matthew J, Illustrations of the fauna of the St. John Group. VIII. S. IV. 85—130. 2 Tafeln.
Ami H, Notes on fossils from Quebec City Canada. **Ottawa**, Field. Nat. Club. Ott. Naturalist VIII. p. 82—90.
Bourgeat, Remarques sur la faune du Gault dans le Jura. **Paris**, Soc. géol. de Fr., Bull., T. 22. N. 6. p. 355—358.
Stuart-Mentlash P, Sur les fossiles crétacés de la vallée de la Nive. p. 359—365.
Haug E, Les ammonites du permien et du trias. p. 385—412.
Cope E, On the genus Tomiopsis. **Philadelphia**, Am. Phil. Soc. Proc. XXXI 1893. 317—318.
— On the structure of the skull in the Plesiosaurian Reptilia, and on two new species from the Upper Cretaceous. (1 Taf.) XXXIII 1894. p. 109—113.
Bayer F, Ueber einige interessante Partien am Skelett der Saurier. **Prag**, K. Böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Math. Nat. Cl. 1893. No. 7. p. 1—23.
— **E**, Ueber fossile Pflanzen der Priesener Schichten. Ib. No. 39. p. 1—50.
Prochatzka J, Das Miocän von Kralic nächst Namest in Mähren. No. 16. p. 1—71.
Zahalka V, Ueber drei älteste Etagen der Kreideformation in der Umgeb. d. Georgsberges b. Raudnic. No. 20. p. 1—29.
— Petrograph. Studien im Kreidegebiete d. Umgeb. d. Georgsbgs. bei Raudnic. No. 28. p. 1—23.
— Ueber die Vehlovicer Stufe der Kreideformat. in der Umgebung des Georgsberges bei Raudnic. No. 32. p. 1—17.
— Ueber VII. Etage der Kreideform. in der Umgeb. des Georgsberges bei Raudnic. No. 43. p. 1—13.
— Ueber die VIII. (Launer) Stufe der Kreideform. in der Umgeb. des Georgsberges bei Raudnic. No. 52. p. 1—31.
Rohon J, Zur Kenntnis der Tremataspiden. (Nachtrag zu den Untersuchungen über „die obersilurischen Fische von Oesel.") **St. Petersburg**, Acad. Imp. Bull. N. S. IV. (XXXVI.) p. 201—225 (1. Taf.).
Fontaine W, Descript. of some fossil plants from the Great Falls coal field of Montana. (3 Taf.) **Washington**, Nat. Mus. Proc. XV 1892. p. 487—495.
Kittl E, Die Gastropoden der Schichten von St. Cassian der südalpinen Trias. **Wien**, Naturhist. Hof-Museum Annol. Bd. IX. p. 143—277. (9 Taf)
Fürbs Th, Pecton Besseri im Leithakalke. p. 54.
Rzehak A, Oncophorn-Schichten bei Mährisch-Kromau. **Wien**, Geol. Reichsanst. Verh. 1894. p. 155—156.
Geyer G, Eine neue Fundstätte von Hierlatz-Fossilien auf dem Dachsteingebirge. p. 156—162.
Bittner A, Zur Kenntnis der Nuculiden und Arciden der Fauna von St, Cassian. p. 186—191.

Geographie.

Hoeke L, Verslag omtrent eene reis naar den vulkaan „Awoe“ op het eiland Groot-Sangi. **Batavia,** Natuurk, Vereen. Tijdschrift S. X D. II (D. LIII) 1893. p. 162—171.

Schwahn P, Die Nordsee-Insel Helgoland. **Berlin,** Ges. Uran. Him. und Erde, Bd VI 1894. p. 537—563.

Koppe, Die Vorarbeiten für den Bau der Gotthardbahn, Absteckung und Durchschlag des Gotthard-Tunnels. p. 564—570.

Halbfass, Aus den Bergen von Palai. **Berlin,** Deutsch-Oesterr. Alp. Ver. Mitth. 1894. p. 181—182.

Petermann R, Mitteleuropäische Aussichtsberge. p. 183. 209—210.

Bock D, Die Apotheken in Schutzhütten. p. 184—185.

Dent C, Ein alpines Notsignal. p.

Madlener M, Die medizinische Ausrüstung der Hochtouristen. p. 208-209.

Heusler, Kohlensäuresprudel bei Burgbrohl. **Bonn,** Naturhist. Verein. Verhandl. Jahrg. 50 1893. Sitzb. A. p. 20.

Philippson, Ueber den Kopaissee in Böotien. p. 77—79.

Scharff R, Einige Bemerkungen über eine Reise nach Corsica. **Frankfurt, Main,** Senckenbg. Naturf. Ges. Ber. 1894. p. 153-168.

Prinz Heinrich der Seefahrer. **Hamburg,** Deutsche Seewarte. Annal. Hydrogr. Marit. Meteor. XXII. 1894 p. 201—208.

Merkwürdige Trift zweier Stromflaschen in der Aequatorialzone des Atlant. Ozeans. p. 236.

Seezeichen an der Ostküste Afrikas. p. 236.

Beschreibung russischer Handelshäfen. p. 319—334.

Arnim von, Ankerplätze in Norwegen. p. 334—326.

Pillsbury J, Der Golfstrom. p. 336—339.

Talbot R, Photographische Küstenaufnahmen. p. 340—343.

Baudissin von, Von Shanghai nach Hankau. p. 343—346.

Arnoldi von, Singapore — Colombo — Seychellen — Sansibar — Kapstadt. p. 346—347.

Hofmeier, Von Montevideo n. Punta Arenas u. Valparaiso. p. 348-349.

Berichte über Seebeben. p. 349—351.

Elson E, Einiges über die Ansegelung von Beira, Ostküste von Afrika. p. 351—352.

Schäfer B, Palästina. **Münster,** Prov. Ver. Jahresb. XXI. 1992/93. p. LXXIX—LXXXVIII.

Deville E, Lever topographique des Montagnes Rocheuses, exécuté par la photographie. **Ottawa,** R. Soc. Canada Proc. Trans. Vol. XI. 1893. Sect. III. 13—16. 1 Taf.

Keefer T, The canals of Canada. Sect. III. 25—50. 3 K.

Johnson A, On the need ot a „Coast Survey“ for the Dominion of Canada. Sect. III. 55—60.

Davidson G, The discovery of Humboldt Bay. **San Francisco,** Geog. Soc. Pacific. Trans. a Proc. Vol. II. 1891. p. 1—16. 5 K.
— The discovery of San Diego Bay. Vol. III. 1892. p. 37—47.
— The eruption of the volcano Weniaminof, Alaska. p. 59—62. 1 K.

Petroff J, Geographical and ethnographical notes on Alaska p. 1-15. 1 K.

Scott J, Corea, the hermit kingdom. p. 1—20. 1 Karte.

Tanner Z, Cable surveys from California to the Hawaiian Islands. p. 63—83.
Lungwitz H, Zur Geschichte d. Wiesenbad. i. Erzgebirge. **Schneeberg,** Erzgeb. Ver. Glückauf. XIV. 1894. p. 81—84.
Lamer L, Die Landwirthschaft im Erzgebirge im letzten Viertel des vorigen Jahrhunderts. p. 85—86.
H S, Der Plessberg. p. 86—90.
Der Teufelsstein. p. 102—104.
Weinhold, Unsere Augustusburg. p. 110—111.
Polle Fr, Dippoldiswalde und das Thal der roten Weisseritz. p. 111.

Varia.

Lakowitz, Die Feier des 150jährigen Stiftungsfestes der Naturforscher-Ges. zu Danzig am 1 und 3. Januar 1893. **Danzig,** Naturf Ges. Schrift N. F. Bd. VIII, Heft 3—4. p. 115—117.
Wever P de, Payment by results in Brit. Guiana. **Demerara,** Agric. Com. Soc. Brit. Guiana. Timehri, VIII. p. 127—137.
Schmidt K, August Kundt. Nachruf. **Halle,** Nat. Ver. Sachs. Thür. Zeitsch für Naturwiss. Bd. 67. p 84—90.
Frederick Le Gros Clark †. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 56. 1894. p. I - III.
Voit C v, Nekrolog auf Adolf Steinheil. **München,** Akad. Sitzb. Math. Phys. Cl. 1894. p 120—139.
— desgl. auf Ernst Eduard Kummer. p. 140—141.
— desgl. auf Moritz Abraham Stern. p. 142.
— desgl. auf John Tyndall. p. 143—146.
— desgl. auf Rudolf Hertz. p. 147—148.
— desgl. auf Alexander Theodor v. Middendorff. p. 148—150.
— desgl. auf Peter Josef van Beneden. p. 151—153.
— desgl. auf Alphonse de Candolle. p 152—156.
— desgl. auf Arcangelo Scacchi. 156—158.
Nachweisung der in den preuss. Reg.-Bezirken vorhandenen Museen. **Münster,** Prov. Ver. Jahresb. XXI, 1891/93. p. XXXI-XXXIX.
Milchhöfer, Ueber die Idealgestaten in d. griech. Kunst. p. XL—L.
Hamelbeck, Der Afrika-Reisende Dr. Nachtigal. p. L—LXV.
Drescher, Ibsen u. s. Verhältnis z. deutsch. Litterat. p. LXXVII-LXXIX.
Nordhoff, Die Entwicklung d. Turmes in d. christl. Kunst. p. 106-116.
Ruschenberger W, A notice of William Barton Rogers **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. XXXI. 1893. p. 25—257.
Oliver Ch, Obituary notice of Joseph Zentmayer. (1 Taf.) p. 358-364.
Ascherson P, Georg Ritschl. Nachruf. **Posen,** Naturwiss. Ver. Zeitschr. bot. Abt. Hft. I. 1894. p. 3—8.
Nauck A, Johannis Damasceni Canones iambici cum commentario et indice verborum ex schedis Augusti Nauck editi. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. N. S. IV (XXXVI) p. 105—129.
Goode G, The genesis of the Nat. Museum. **Washington,** Smiths. Instit. Rep. Nat. Mus. 1891. p. 273—380.
— First draft of a system of classification for the World's Columbian Exposition. p. 649—738.

Prof. Dr. Josef von Szabo †. **Wien,** Geol. Reichsanst. Verhandl. 1894. p. 183—184.

Prof. Dr. August zon Klippstein †. p. 184—185.

Rudio Fr, Erinnerung an Moritz Abraham Stern. **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. XXXIX. 1894. p. 133—136.

— Verzeichnis der Publicat. v. M. A. Stern. p. 137—143.

Botanik.

Hamburger H, Een lymphdrijvende bacterie. **Amsterdam,** K Akad. Verhandel. Sectie II. Deel. III. No. 5. (27 pp.)

Engelmann Th, Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bakterienmethode. D. III. No. 11. (10 u. I—III. pp. 1 Taf.)

Spronck C, Etude sur les vibrions cholériques isolés des déjections et rencontrés dans les eaux de Hollande pendant les epidémies de 1892 et 1893. D. III. No. 12. (‵4 pp).

Wisselingh C v, Over Cuticularisatie en Cutine. D. III. No. 8 (21 pp. 2 Taf.) Zitt. Versl. 1893—94. p. 67—69.

Romunde R van, Verslag omtrent de Gouvernements Kina-Onderneming in de Preanger-Regentschapen over het jaar 1891. **Batavia,** K. Natuurk. Vereen. Nat. Tijdschrift S. X. Deel II. (Deel LIII.) 1893. p. 27—67.

Leersum P van, desgl. pro 1892. p. 172—208.

— Kinologische Studien. p. 125—131.

Boerlage G u. **Koorders S**, Bijdragen tot de kennis der boomflora van Java. III. Een nieuw Javaansch woudboomengeslacht. Bruinsmia (Styracaceen.) p. 68—72. 1 Taf.

Excursions to Antrim and the Moy-Linne Valley. **Belfast,** Nat. Field Cl. An. Rep. Proc. S. II. Vol. IV. 1893-94. p. 9—12.

— Portaferry and Quintin. p. 19—22.

— Black Head. p. 12—24.

— Dundalk Newry and Carlingford. p. 24—33.

— Ballynahinch. p. 33—34.

— Giants Causeway. p. 34—38.

— Loughbricland and Donachmore. p. 39—42.

Praeger R, Botanizing in Co. Dublin. p. 84—85.

Vöchting H, Ueber die durch Pfropfen herbeigeführte Symbiose des Helianthus tuberosus u. H. annuus. (1 Taf.) **Berlin,** K. Ak. Math. Naturw. Mitth. 1894. p. 257—274.

Schwendener S, Zur Kenntnis der Blattstellungen in gewundenen Zeilen. (1 Taf.) p. 391—410.

Kuckuck P, Choreocolax albus n. sp., ein echter Schmarotzer unter den Florideen. p. 411—416.

Rein, Johow, Los helechos (Farne) de Juan Fernandez. **Bonn,** Naturhist. Verein. Verh. Jahrg. 50. 1893. Sitzb. A. p. 23—24.

— Anbauversuche mit dem japanischen Lackbaum, Rhus vernicifera. p. 25—27.

Schenk, Ueber Jugendformen von Gymnopermen, speciell v. Larix europaea. p. 27—38.

Sprengel, Ueb. Lavix europaea u. ihr. Wert als Nutzpflanz. p. 38-39.

Bordet J, Contribution à l'étude de l'irritabilité des spermatozoides chez les Fucacées. **Bruxelles,** Acad. Bull. S. III. T. 27. p. 888—896.

Wildeman E de, Vaucheria de Baryana in Frankreich. **Bruxelles,** Soc. Microscop. Bull. XX. 1893-94. p. 242—244.

— Sur le thermotaxisme des Euglènes. p. 245—258.

Marchal E, Sur quelques Champignons nouveaux de Couys. p. 258 bis 271. (1 Taf.)

Héribaud Fr, De l'influence de la lumière et de l'altitude sur la striation des valves des Diatomées (Rés.) p. 272—274.

Chodat et **Hubert**, Remarques sur le système des Algues vertes inférieures. (Rés.) p. 272—278.

Guignard, Tubercules sur les racines de certaines Papayacées. (Rés.) p. 279—280.

Kalmus H, Ueber die im Landkreise Elbing vorkommenden Formen v. Equiset Telmateja, sylvaticum u pratense. **Danzig,** Naturf. Ges. Schrift. N. F. Bd. XIII. Hft. 3—4. 1894. p. 11—15.

Lützow C, Botan. Mittheilungen. p. 16—20.

Kaufmann F, Die bei Elbing gefundenen essbaren u. giftigen Täublinge (Russula L). p. 11—45.

Treichel A, Botanische Notizen X. Ueber Blitzschläge an Bäumen. Starke Bäume. Flora und Fauna eines abgelassenen Teiches. p. 46—51.

— Botanische Notizen. XI. Wirkungen eines diesjähr. Spätfrostes, Mehrblütiger Roggen. Abnormes Wachstum b. Pflanzen. p. 242-58.

Conwentz H, Bot. u. zool. Skizzen a. d. Tucheler Heide. p. 221-229.

Trojan J, Eibenbäume in Deutschland. p. 229—236.

Bail, Wiss. Mittheilg. (Anemone nem. u. ranuncul Gleditshia triacantha), p. 242—243.

Rodway J, The Guiana orchids. **Demerara,** Agric. Com. Soc. Brit. Guiana. Timehri VIII. 1894. p. 1—24.

Luard E, Steam husbandry with open drainage in Demerara p. 94-102.

Duncan R, Cost of sugar produktion in Brit. Guiana. p. 114—126.

Klinge J, Revision der Orchis cordigera Fr. u. O. angustifolia Rchb. **Dorpat,** Naturf. Ges. Archiv S. II. Bd. X. p. 257—359.

Russow G, Zur Kenntnis der Subsecundum u. Cymbifoliumgruppe europäischer Torfmoose, nebst einem Anhange, enthaltend eine Aufzählung der bisher im Ostbalticum beobachteten Sphagnum-Arten u. einen Schlüssel z. Bestimmung dieser Arten. p. 361-527.

Kromer, Ueber die „echte Jalape". **Dorpat,** Naturf. Ges. Sitzber. Bd. 10. 1893. p. 300—307.

Stewart S and **Praeger R**, Report on the Botany of the Mourne Mountains. **Dublin,** R. Ir. Ac. Proc. S. 3. V. 2. No. 3. p. 335.

Herrmann C, Pflanzenfette u. deren Abstammung. **Emden,** Naturf. Ges. Jahresb. 78. 1892-93. p. 59—78.

Möbius M, Die Flora des Meeres. **Frankfurt a. Main,** Sencken-Naturf. Ges. Ber. 1897. p. 105—128.

Molisch, Notizen zur Flora von Steiermark. 3. Beitrag. **Graz,** Nat. Ver. Mitth. Heft 30. 1893. p. XCII XCV.

Preissmann, Ueber einige für Steiermark seltene oder neue Pflanzen. p. 219–225,
Krasan F, Fragmente aus der Flora v. Steiermark. p. 226—255.
Breidler J, Die Lebermoose Steiermarks. p. 256—257.
Dominicus M, Beiträge zur Flora von Steiermark, besonders der Umgebung von Judenburg. p. 370–380.
Botanische Litteratur der Steiermark 1893. p. LXXXVII.
Derschau M v, Hilfsmittel der Schling- u. Rankenpflanzen. **Halle**, Nat. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. f. Naturw. Bd. 67. p. 73—80
Zopf W, Der crepisblättrige Schotendotter als Giftpflanze. p. 91–99.
Arechavaleta J, Las gramineas uruguayes. **Montevideo**, Mus. Nac. Anales I. 1894. p. 29–78 (16 Abbildg.)
Holtmann M, Ueber die Notwendigkeit fortgesetzter Durchforschung unseres heimatlichen Florengebietes. **Münster**, Prov. Ver. Jahresber. XXI. 1892-93. p. 50—55.
Westhoff F, Noch einiges über die Stechpalme, Ilex aquifolium L. u. ihre Verbreitung in Westfalen. p. 55–63.
Landois H, Eine Schrift im Innern von Kernholz. p. 63—64.
Schäfer R, Die Flora ron Palästina. p. 66–71.
Hecker, Die Bakteriologie in botanischer, agrikulturchemischer und hygienischer Hinsicht. p. 81—83. 85–87. 88—87.
Sturtevant E, Notes on Maize. **New York**, Torrey bot. Club. Bull. Vol. 21. 1894. p. 319—343.
Britton G, Contributinn to American Bryology, VIII. A Revision of the Genus Bruchia. p. 343—372.
Atkinson F, Notes on some Exoasceae of the United States. p. 372-80.
The Systematic Botany of North America. p. 380.
Index to Recent Literature Relating to American Botany. p. 381-84.
Macoun J, Catalogue of Canadian Plants. Part I—IV. Montreal 1883 bis 1892. **Ottawa**, Geol. Nat. hist. Survey of Canada.
Pearson Wm, List of Canadian Hepaticae Montreal 1890. 28 pp.
Hay G, The flora of New Brunswick. **Ottawa**, R. Soc. Canada. Proc. Trans. Vol. XI. 1893. IV. h. 45–50.
Hue, Lichens des environs de Paris. **Paris**, Soc. bot. de France. Bull. **T. 51. No. 3.** 1894. p. 166–203.
Martin R, Le Scleranthus uncinatus Sch. des Cévennes doit-il conserver son nom actuel ou prendre à l'avenir la dénomination de S. Polycarpos L.? p. 203–215.
Vilmorin H de, Sur un Salpiglossis sinnata sans corolle. p. 216-217.
Chatin A, Importance de la localisation des organes dans l'appréciation de l'élévation des espèces végétales. p. 217—223.
Roze E, Recherches sur les Ruppia. p. 466—480.
Tieghem P van, Quelques genres nouveaux pour la tribu des Loranthées dans la famille des Loranthacées. p. 481–490.
— Sur le groupement des espèces en genres dans les Loranthacées à calice dialysépale et anthères basifixes. p. 497–511.
— Aciella, genre nouveau de la tribu des Elythranthées dans la famille des Loranthacées. p. 435–440.
Gain E, Sur la variation du pouvoir absorbant des graines. p. 490—495.

Gain E, Sur une plantule anormale de Quercus pedunculata Ehrb. p. 428—433.
du Colombier M, Contribution à la flore bryologique du dép. du Loiret. p. 511.
Battandier A, Notes d'herborisation. p. 512—517.
Guignard L, Sur quelques propriétés chimiques de la myrosine. **T. 41**. No. 6, 7. p. 418—428.
Molliard M, Sur les modifications produites dans les épillets du Bromus secalinus L., infestés par le Phytoptus dubius Nal. p. 430—433.
Gadeceau L, L'Allium subhirsutum cultivé à Belle-Ile-en-Mer. p. 440-41.
Vuillemin P, Association parasitaire de l'Aecidium punctatum et du Plasmopara pygmaea chez l'Anemone ranunculoides. p. 442-46.
Gillot X, Notes teratologiques. p. 446—451.
Gandoger, Herborisations dans le massif du Pic Carlitte. p. 452-64.
Puschan G, Botanique préhistorique. **Paris,** Soc. d'Anthrop. 4 S. Tom. 4. p. 506.
Zaborowski, Origines des plantes cultivées et de la culture dans l'Afrique noire. p. 508.
Capitán, Le cole des microbes dans la société. p. 763.
Rockroth J, Forests of Pennsylvania. **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. XXXIII. 1894. p, 114—133.
Meehan Th, Contributions to the Life-Histories of Plants. No. X. — The Origin of Coreless Apples. — The Relations of Insects and the Flowers of Impatiens fulva. — Apetalism and Seed Propulsion in Lamium purpureum. — Fruiting of Robinia hispidia. — The Vitality of Seeds. — Dimorphic Flowers in Labiatae. — Apetalism in Sisymbrium Thaliana. **Philadelphia,** Acad. Nat. Sciences, Proceed. 1894. p. 53—59.
— Contributions etc. N. XI. On the Morphology of Bractless Inflorescence. — On purple-leaved Plants. — On the Origin of the Apical Cell. — The Fall of the Leave in the Holly. — On Bees and Honey-suckles. p. 161—171.
Schild, Die erste Wanderversammlung in Samter. **Posen,** Naturwiss. Ver. Zeitschr. d. bot. Abt. Heft I. 1894. p. 9—10.
Pfuhl, Ausflug nach der Wolfsmühle. p. 10—14.
— Einwanderungen einiger Pflanzen in das Stadtgebiet Posen nach 1850. p. 28—32.
Spribille, Nachträge zu dem Standortsverzeichnisse von Schrimm. (1883). p. 14—17.
Vorwerk, Die selteneren Pflanzen v. Obersitzko u. Umgeg. p. 17—20.
Günther, Linaria cymbalaria. p. 20—25.
Miller, Standort seltenerer Moose in d. Prov. Posen. p. 25—27.
Matouschek F, Ergänzung der „Flora der nächsten Umgebung Reichenbergs". **Reichenberg,** Verein der Naturfreunde. Mittheil. 25. Jahrg. 1894. p. 1—14.
Glatfelter N, A study of the venation of the species of Salix described in Grcy's Manual, with reference to their determination. **St. Louis,** Bot. Gard. Report IV. 1894. p. 1884. p. 46 bis 60. (3 Tafeln.)

Bay J, Material for a monograph of the Tannoids, with special reference to vegetable physiology. p. 61—87.

Trelease W, The sugar maples, with a winter synopsis of all North American maples. p. 88—106. 13 Taf.

— Revision of the North Am. species of Gayophytum and Boisduvalia. p. 107—122. 10 Taf.

— Notes and Observations: Pachira sp.; Crassula quadrifida, Cotyledon orbiculata, Cucumis melo dudaim; Tillandsia utriculata, Agave parviflora; Yucca guatemalensis. p. 154—166 6 Taf.

Whitten J, Phenological notes for 1892 u. 1893. p. 123--136.

— The emergence of Pronuba from the Yucca capsules. p. 137-38.

Bush F, Notes on a list of plants collected in Southeastern Missouri. p. 139—153.

Meinshausen K, Das Genus Sparganium. Systematische Beschreibung der Arten nebst Darstellung ihrer Verbreitung auf Grundlage ihres Vorkommens im Gouv. St. Petersburg, **St. Petersburg,** Ak. Imp. Bull. N. S. IV. (XXXVI). p. 21—41.

Famintzin, Ueber Chlorophyllkörner der Samen und Keimlinge. (1 Taf.) p. 75—85.

— Ueber das in den Samen von Helianthus annuus entdeckte Cromogen und zwei neue, aus ihm erhaltene, im Wasser lösliche Pigmente: das gelbe und grüne. p. 87—88.

Quincy C, Additions à la florule adventive du Creusot. **Toulouse,** Soc. fr. de Bot., Revue de Bot., T. 12. N. 137. p. 100.

Lucand Les Champignons de la France. p. 101—108.

Debeaux O, Plantes nouvelles de la région méditerranée. p. 177-92.

Vier neue Schnittrosen. **Trier,** Verein deutsch. Rosenfr. Ros.-Ztg. IX. 1894. p. 61.

Die Rose Kaiserin Auguste Viktoria. p. 62.

Einiges über die Rosentreiberei von Messrs. Beckwith & Son, Hoddesdon, England. p. 63.

Unsere Rosenausstellung in Görlitz. I. p. 64—71.

Ueber ostasiatische Rosen in Deutschland. p. 73.

Die Bekämpfung der Pflanzen-Parasiten durch Lysol. p. 76.

Zierende botanische Wildrosen. p. 77.

Eine deutsche Rose. p. 77.

Gegen den Rosenkäfer. p. 77.

Die geographische Verbreitung der Rose. p. 78.

Lagerheim G, Ueber Uredineen mit variablen Pleomorphismus. Ein Beitrag zur Biologie der Rostpilze. **Tromsoe,** Mus. Aarshft. XVI. 1894. p. 105—152.

— Ueber das Auftreten von Chrysomyxa Rhododendri (DC.) Bary auf Topf-Rhododendrons. p. 153—156.

— Beiträge zu einer Monographie der Salix-Parasiten. I. II. p. 156—167.

— Ueber Dipterocecidien auf Carex-Arten. p. 168—174.

Coulter J, Manual of the Phanerogams and Pteridophytes of Western Texas. Apetalae, Monocotyledonae, Pteridophyta. **Washington,** Dept. Agricult. Div. Bot. Contrib. Natur. Herb. Vol. II. No. 3. 1894. p. 347—588.

Dewey L, The Russian Thistle (Salsola kali tragus). Its history as a weed in the United States, with an account of the means available for its eradication. Bull. No. 15. 1894. p. 1—26. (3 Taf. 2 Kart.)

Holm Th, Notes on the flowers of Anthoxanthum odoratum L. (1 Taf.) **Washington,** Nat. Mus. Proc. XV. 1892. p. 399—403.

Astronomie. Geodäsie.

Winkler W, Ueber Sonnenflecken. **Altenburg,** Naturf. Gesellsch. Osterland. Mitth. N. F. Bd. VI. 1894. p. 175—198.

Poor C, Special perturbations due to the elliptic figure of a planet. **Baltimore,** John Hopk. Univers. Circul. Vol. XIV. 1895. No. 116. p. 19.

— Formulas for computing the perturbations of hyperbolic elements. p. 19—20.

— Observations of the transit of Mercury, 1894. Nov. 10. p. 24.

Chessin A, On the expression of Bessel's functions in form of difinite integrals. p. 19—20.

— On Poisson's coefficients (Ai, Aj) for the planetary motion. p. 21-22.

Clutz F, Demonstration of a formula. p. 22—23.

— Measurements of double-stars. 1893-94. p. 24.

Roszel M, Note on the mass of the Asteroids. p. 23—24.

Lidt om maaneoverfladens temperatur. **Bergen,** Mus. Naturen. **XVIII.** 1894. p. 373—376.

Geelmuyden H, Om den nye normaltids indförelse in Norge. **XIX.** 1893. p. 12—16.

Metcalf A, The Johore survey. **Bristol,** Natural. Soc. Proc. N. S. Vol. VII. P. III. 1894. p. 165—180.

Folie F, Ma dernière détermination des constantes de la nutation diurne. **Bruxelles,** Acad. Royal. Bullet. Sér. III. Tom. 28. 1894. p. 42?—425.

Soulages E, Incoherencia del sistema de tolerancias relativas á mensuras, adoptado por los Departementos de Ingenieros de la nacion, de la Provincia de Buenos Aires y la Oficina de Tierras y Colonias. **Buenos Aires,** Soc. Cientific. Argent. Anales. T. 37. 1894. p. 43—52.

Schlötz O, Resultate der im Sommer 1893 in dem nördlichsten Teile Norwegens ausgeführten Pendelbeobachtungen nebst einer Untersuchung über den Einfluss von Bodenerschütterungen auf die Schwingungszeit eines Pendels. **Christiania,** Norweg. Commiss. Europ. Gradmessung. 1894. 42 pp.

Vandstands observationer Udgivet af den norske Gradmaalingskommission. Heft V. 1893. 77 pp.

Cameron A, Venus in daylight to eye and to operaglass. **Halifax,** N. S. Instit. Sci. Proc. Trans. Sér. II. Vol. I. Part. III. 1893. p. 446—459.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. April. Jahrg. IX. No. 4.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer M. Klittke in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Astronomie. Geodäsie.

Strobant P, Sur le mouvement des satellites des planètes par rapport au soleil. **Bruxelles,** Ac. Roy. Bull. S. III. T. 28. p. 88-102.

Tisserand F, Sur une note de M. Folie relative a la direction du mouvement du pole instantané par l'effet de la nutation initiale. p. 267—277.

Fulst O, Ueber die in der nautischen Astronomie gebräuchlichen Methoden zur Berechnung der Höhe eines Gestirns. **Hamburg,** D. Seew. Annal. Hydrogr. XXII 1894. p. 446—459.

Lockyer J, On the Photographic Spectrum of γ-Cassiopeiae. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 57. p. 173—177.

— Observations of Sun-spot Spectra, 1879—1894. p. 199—201.

Perez E, Ensayo sobre la determinacion de los errores con que se pueden obtener un lado de una triangulacion topografica. **Mexico,** Soc. Ant. Alzate. Mem. Tom. VIII. 1894—1895. p. 135—152. (1 Taf.)

Sludsky Th, L'emploi de la formule de Bouguer dans la recherche des anomalies de la pesanteur. **Moscou,** Soc. Imp. Natural. Bull. 1894. p. 271—274.

Seeliger H, Ueber den Schatten eines Planeten. **München,** K. b. Akad. Sitzb. math.-phys. Cl. 1884. p. 423—438.

Brédikhine Th, Sur les Perséides observées à Poulkovo en 1893. **St. Petersburg,** Ac. Imp. Bull. **S V. T. I.** 1894. p. 33-59.

— Les isodynames et les synchrones de la comète 1893. IV. 1 Taf. p. 165—178.

Ivanof A, Variations de la latitude de Poulkovo déduites des observations faites au grand cercle vertical dans les années 1842-49. 1 Taf. p. 15—27.

Ivanof A, Sur les lois des variations des latitudes terrestres d'après les observations faites au grand cercle vertical de Poulkovo. p. 245—256.

— Observations des planètes, faites au grand cercle vertical de Poulkovo. p 257—259.

Seraphimof W, Observations des taches sur le disque de Jupiter. 2 Taf. p. 131—154.

Rostinsky S, Sur la parallaxe de β Cassiopeiae. p. 155—164.

Backlund O, Ephémérides de la comète Encke 1894 Oct. 25,0—1895, Mars 29,0. p. 261—265.

Belopolsky A, Etude sur le spectre de l'étoile variable „δ. Cephei". p. 267—306.

Lindemann E, Helligkeitsmessungen im Sternhaufen h Persei. **S. V. T. II.** 1895. p. 55—75.

Pflaum H, Zur Erinnerung an Johann Heinrich v. Mädler. **Riga,** Naturf. Ver. Korresp.-Bl. 37. 1894. p. 111—127.

Tacchini P, Sulla distribuzione in latitudine delle protuberanze solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° et 3° trimestre del 1894. **Roma,** Soc. Spettroscopisti. Mem. Vol. 23. 1894. p. 117—119, 137—140.

— Sulla distribuzione in latitudine dei gruppi di facole osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° trimestre del 1894. p. 120—121.

— Sulla distribuzione in latitudine dei gruppi di macchie osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2° trimestre del 1894. p. 125—126.

— Protuberanze solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 3° trimestre del 1894. p. 141—143.

Belopolsky A, Expériment basé sur le principle Doppler-Fizeau. p. 122—124.

Immagini spettroscopiche del bordo solare osservate a Catania e Roma nei mesi di gennaio-dicembre 1893. p. 305—311.

Langley P, On the recent solar spectrum work at the Smithsonian Observatory. p. 127—136.

Deslandres H, Images spéciales du Soleil données par les rayons simples, qui correspondent aux raies noires du spectre Solaire. p. 144—145.

— Recherches sur les mouvements de l'atmosphère solaire. p. 144-45.

— Comparaison entre les appareils et les méthodes employés récemment pour l'étude des gas et vapeurs du Soleil. p. 141-45.

Bonacini C, La cromofotografia interferenziale e un nuovo caso di sensibilità pei colori. p· 146—154.

Palazzo L, Assestamento ed esame degli obbiettivi telescopici. — Traduzione italiana. p. 155—200.

Sykora J, Les protubérances solaires observées en 1894 à l'Observatoire de Charkow. p. 201—208.

Hasselberg B, Sur les observations spectroscopiques des nébuleuses faites à Mount Hamilton à l'aide du grand réfracteur de l'Observatoire de Lick par M. James E. Keeler. **Roma,** Soc. Spettroscop. Mem. Vol. XXIV. 1895. p. 1—11.

Riccò A, Eclisse di Luna del 14—15 settembre 1894, osservato nel Regio Osservatorio di Catania. p. 12—14.

Tacchini P, Macchie e facole solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1894. p. 15—17.

— Osservazioni di protuberanze solari fatte al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 4° trimestre del 1894. p. 18—20.

Millosevich, Osservazioni ed elementi ellittici di (303) Josephina in IV opposizione. **Roma,** Acc. Lincei. Rendic. S. V. Vol. III. Sem. 2. p. 281—282.

— Osservazioni del pianeta BE 1894 e riflessioni sull'orbita. p. 367—368.

Tacchini P, Protuberanze solari osservate al R. Osservatorio de Collegio Romano negli anni 1891-92-93-94. **Roma,** Acc. Lincei. Rendic. S. V. Vol. IV. Sem. 1895. p. 3—5.

— Macchie e facole solari osservate al R. Osservaforio del Collegio Romano negli anni 1891-92-93-94. p. 6—8.

— Sulla distribuzione in latitudine delle protuberanze solari osservate al R. Osservatorio del Collegio Romano durante gli anni 1891-92-93-94. p. 100—103.

— Sulla distribuzione in latitudine delle facole, macchie ed eruzioni solari osservate al R. Osservatorio del Collegio Romano negli anni 1891-92-93-94. p. 186—189.

Millosevich, Sull'identita delle comete 1844 I e Ed. Swift 1894. p. 103—106.

— Elementi ellittici di (306) Unitas osculanti in IV^a opposizione. p. 190.

Lais G, Monuments Greco-Latino di una Rosa Classica dodecimale in Vaticano. **Roma,** Specola Vaticana, Public. Vol. IV. 1894. p. XI—XVI. 1 Taf.

— Misure del tempo-Maggio 1892-93. p. 25—30.

— Nuova mira a Nord dell'istrumento dei passaggi sul Monte Mario. p. 31—33.

— Fotografia della nebulosa di Orione. p. 111—113. 2 Taf.

— Determinazione fotostellare della sensibilità della preparazione fotografiche. p. 115—118. 1 Taf.

— Descrizione del Macromicrometro. p. 119—121. 1 Taf.

Denza F, Globi celesti della Specola Vaticana. p. XVII—XXIII.

— Altitudine della Specola Vaticana. p. 35—40.

— L'ecclisse parziale di Sole del 16 Aprile 1893. p. 41—49.

— Stelle cadenti del periodo di Agosto, Novembre 1893. p. 51 bis 98.

— Aurore polari visite nel 1893. p. 133—135.

— Grande macchia solare di Agosto 1893. d. 137—140. 1 Taf.

Lais G u. Manucci F, Resoconto della fotografie celesti dell'anno 1892. p. 101—105.

Manucci F, La nebulosa della Volpetta. p. 107—108. 1 Taf.

— Gruppo e nebulose delle Pleiadi. p. 109—110. 1 Taf.

— Descrizione del locale e dell'istrumento per le fotografie solari. p. 125—128. 2 Taf.

Denza F u. Manucci F, Osservazioni fotografiche delle macchie solari nel 1893. p. 128—132. 2 Taf.

Updegraff M, Determination of the latitude, longitude and height above sea level of the Laws Observatory of the University of the State of Missouri, containing a description of the building and principal instruments. 1 Taf. **St. Louis,** Ac. Sci. Trans. Vol. VI. No. 15. 1894. p. 482—517.

Struve H, Résultats préliminaires des observations faites sur les satellites de Saturne à l'aide du réfracteur de 30 pouces. **St. Petersburg,** Ac. Imp. B. N. S. I (XXXIII.) 1889-90 p. 443-60.

Backlund O, Sur quelques observations faites dans les années 1861-63 par M. Winnecke au cercle méridien de Poulkowo p. 473—486.

Brédichin Th, Sur les phénoménes extraordinaires présentés par la grande comète de 1882. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. N. S. II. (XXXIV.) 1891-92. p. 37—48.

Struve H, Sur deux lois nouvelles de mécanique céleste. p. 65—68.

Lindemann E, Sur une équation personnelle indiquée par le prof. Ceraski dans la comparaison des grandeurs des étoiles. p. 77-82.

Nyrén M, Sur un terme dépendant de la température dans les lectures du collimateur du cercle méridien de Poulkowo. p. 473-86.

Wild H, Nouveaux faits sur la rélation entre les variations du magnetisme terrestre et les phénomènes sur le soleil. p. 119—120.

Belopolsky A, Sur la rotation de Jupiter. 1 Taf. p. 121—137.

Bredichin Th, Sur les Perséides observés en Russie en 1890. 1 Taf. p. 231—258.

Backlund O, Détermination des lieux astronomiques dans le nord de la Russie. p. 367—380.

— Ephéméride et éléments approchés de la comète d'Encke pour l'année 1891. p. 461—405.

Bredikhine Th, Sur les radiants des Andromédidés. 1 Taf. p. 419-37.

Renz F, Observations de 51 étoiles doubles aux grandes distances, avec une recherche sur les erreurs systématiques. p. 439—462.

Seyboth J, Sur quelques catalogues d'étoiles anciens et nouveaux.

Struve H, Sur la libration de Hypérion. p. 487—496.

Winlock W, Progress of astronomy for 1891-92. **Washington,** Smithson. Inst. An. Report 1892 (1893) p. 681—774.

Gannett H, A Manual of Topographic Methods. **Washington,** U. S. Geol. Survey. Monographs Vol. XXII. 1893. pp. I-XIV. 1—298. 18 Taf.

Herz N, Ueber eine unter den Ausgrabungen auf Rhodus gefundene astronomische Inschrift. **Wien,** Ak. Anz. **1894**. p. 228.

Weinek A, Mittheilungen über seine Mondarbeiten. **1895**. p. 15—16.

Niessl G v, Untersuchungen über den Einfluss der räumlichen Bewegung des Sonnensystems auf die Verteilung der nachweisbaren Meteorbahnen. p. 27—30.

Wolfer A, Astron. Mittheilungen. **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. 39. 1894. p. 283—322.

Meteorologie.

Quélin J, L'influence lunaire. **Angers,** Soc. d'études Sci. Bull. N. S. T. XXIII. 1893. p. 173—183.

Quélin J, Marées océaniennes et athmosphériques comparées. p. 183-186.
— Note sur les vents directs et rétrogrades. p. 171—172.
— Observat. météorol. faites à l'observat. municipal d'Angers. p. 187—200.

Riggenbach A, Witterungsübersicht des Jahres 1892. **Basel,** Naturf. Ges. Verh. Bd. X. Hft 2. p. 278—314.
— Witterungsübersicht des Jahres 1893. p. 434—472.
— Die Niederschlagsverhältnisse des Kantons Basel und ihre Beziehung zur Bodengestalt. p. 425—433.

Irgens Kr, Temperatur og nedboer august-october 1894. **Bergen,** Mus. Naturen **XVIII.** 1894. p. 289. 320. 384.
— Temperatur og nedbör nov. og dec. 1894. Oversigt. i Norge i aaret 1894. **XIX.** 1895. p. 32.

Meinardus W, Ueber die Methoden der Verarbeitung von meteorologischen Beobachtungen zur See. **Berlin,** Ges. für Erdkunde. Zeitschr. Bd. XXIX, 1894. p. 90—108.

Penck A, Studien über das Klima Spaniens während der jüngeren Tertiärperiode und der Diluvialperiode. p. 109—141.

Rintoul D. Meteorol. Observat at Clifton 1893. **Bristol,** Natural. Soc. Proc. N. S Vol. VII. 1894. p. 153—160.

Heen P de et **Dwelshauvers-Dery F**, Etude comparative des isothermes observées par M. Amagat et des isothermes calculées par la formule de M. van der Waals. **Bruxelles,** Ac. Roy. Bullet. S. III. T. 28. p. 46—57.

Le Peige C, Sur la tempête du 12 novembre 1894. p. 426—429.

Niessl G v, Ergebnisse der meteorol. Beobachtg i. J. 1892. (6 Kart.) **Brünn,** Naturf. Ver. Bericht XII der meteorol. Commission. 1894. VI. u. 174 pp.

Observat. météor. Sept-Nov. 1894. **Bucarest,** Instit. météor. Bull. 1894.

Bull. mensuel de la Commission Météorol. du Calvados. Juillet-Dec. 1894. **Caen,** Soc. Linn. Normand. Bull. S. V. Vol. VIII. 1894.

Die Hauptergebnisse der Beobachtungen an allen Stationen im Jahre 1893. **Chemnitz,** Kgl. sächs. meteorol. Instit. Bericht für 1893. p. 16—44.

Die Hauptergebnisse der Verdunstungsmessungen im Jahre 1893 an den Stationen Dresden, Chemnitz und Jahnsgrün. p 45—46.

Die Hauptresultate an den Wasserstandsbeobachtungen im Jahre 1893. p. 47—49.

Die Gewitter- und Hagelforschungen im Jahre 1893. p. 50—61.

Die Ergebnisse der Beobachtungen der Station I. Ordnung Chemnitz in den Jahren 1892 und 1893. p. 62—76.

Die Schneetiefenmessungen im Winter 1893/94. p. 77—80.

Die Ergebnisse der phänologischen Beobachtungen im Jahre 1893. p. 81—86.

Uebersicht des Beobachtungssystems.

Uebersicht der Vertheilung der Jahresmengen des gesammten Niederschlags und der als Schnee gefallenen Menge, sowie der Zahl der Tage mit messbarem Niederschlag, Schneefall überhaupt, nahen Gewittern und Schneedecke im Jahre 1893,

Darstellung der wichtigsten Erscheinungen im Verlaufe der Barogramme und Thermogramme im Jahre 1893.

Bosshard E, Ueber Herkunft u. Entstehung der Föhnstürme. **Chur,** Naturf. Ges. Graubündens. Jahresb. N. Folge. Bd. XXXVIII. 1893/94. p. 88—117.

Meteorol. Beobachtg. in Graubünden in den Jahren 1891 u. 1892 und Naturchronik. p. 157—197.

Doering O, Las manifestaciones del magnetismo terrestre en la provincia de Cordoba. **Cordoba (Arg.),** Ac. Nac. Cienc. Bol. **T. XII.** 1892. p. 321—369.

— El periodo diurno y ánuo de las tormentas en Cordoba. **T. XIV.** 1894. p. 1—20.

— La insolacion en Cordoba Resultados correspondientes al quinquenio 1889—1893. p. 55—92.

Meteorological observations taken at R. Bot. Garden Edinburgh, during Aug. 1893, - June 1894. **Edinburgh,** Bot. Soc. Trans. Vol. XX. 1894. P. I. p. 13-15, 41, 92, 93, 173, 181, 217, 224, 232, 266.

König W, Die Witterung des Jahres 1893. **Frankfurt a. M.,** Physik. Ver. Jahresber. 1892/93. p. 79—78.

Niederschlagsbeobachtg. in d. Umgeb. v. Frankfurt a. M. 1893. p. 89-83.

Ziegler J, Vegetationszeiten in Frankfurt a. M. p. 84—85.

Tabelle der Grundwasser-Schwankungen in Frankfurt a. M. im Jahre 1893. p. 86—87.

Zwölf Monatstabellen 1893.

Graphische Darstellg. des tägl. mittl. Luftdrucks, der tägl. mittl. Lufttemperatur und der monatl. Höhe der atmosphär. Niederschläge zu Frankfurt a. M. 1893.

Spiess A, Die meterol. Verhältnisse Frankfurts im Jahre 1893. **Frankfurt a. M.,** Aerztl. Ver. Jahresb. 37. 1893. p. 1-12.

Engeli J, Ueber einen Doppelblitzschlag in Ermatingen. **Frauenfeld,** Thurgauisch. Naturf. Ges. Mitth. Hft 11. 1894. p. 38-38.

Hess C, Ueber den Wolkenbruch im oberen Thurgau am 25. Mai 1894. p. 101—106.

Lehmann G, Die klimatischen Verhältnisse von Frankenhausen. **Halle,** Ver. f. Erdkunde. Mittheilg. 1894. p. 44—67.

Lange G, Die Temperat.- u. Feuchtigkeitsverhältn. Gardelegens. p. 67-85.

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen 1893. **Hamburg,** D. Seewarte. Jahrb. XVI. Jahrg. 145 pp.

Gesammtinhalt d. deutsch. met. Jahrbuches für 1893. p. 148—150.

Richter M, Zur Lehre von der Wellenberuhigung **Hamburg,** Deutsche Seewarte. Annal. Hydrogr. XXII. 1894. p. 250.

Börgen, Ueber eine neue Methode, die harmonischen Konstanten der Gezeiten abzuleiten. p. 256—270.

Die Witterung an d. deutschen Küste im Monat Juni 1894. p. 276-78.

Sechzehnter Jahresbericht der deutschen Seewarte für 1883. p. 1-60.

Wharton W, Die physikalischen Verhältnisse des Meeres. p. 357-369.

Zur Hydrographie und Meteorologie der deutschen Postdampferroute zwischen Singapore u. Herbertshöh (Neu-Pommern). p. 369-77.

Die Witter. an d. deutsch. Küste im Monat Sept., Octob., Nov., Dez. 1894. p. 392-394. 432-434. 468-470. XXIII. 1895. p. 38-40,

Börgen, Die Gezeiten-Erscheinungen im Irischen Kanal. p. 395-403.

Bebber J van, Rückblick auf das Wetter in Deutschland im Jahre 1894. **XXIII.** p. 61—69.

Die Witterung an d. deutsch. Küste im Monat Januar 1895. p. 70-80.

Halfern von, Meteorologische Verhältnisse der Küste von Deutsch-Ostafrika. p. 2—6.

Das Klima der Küste des deutschen Südwest-Afrika. p. 35—36.

Julius V, Sur les fonctions de Bessel de deuxième espèce. **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archiv. Neerl. T. XXVIII. 1894. p. 221—225.

Quincke G, Ueber Wirbelbewegungen der Luft. **Heidelberg,** Naturh. Med. Ver. Verh. N. F. Bd. V. 1894. p. 226—227.

Pornter J, Die Niederschlagsverhältnisse der Umgebung von Bozen i. d. Jahr. 1891—1893. **Innsbruck,** Naturw. Mediz. Ver. Ber. XXI. 1892/93. p 98—122.

Beobachtung am meteorologischen Observat. d. k. k. Universität Innsbruck im Jahre 1892. p. 123—131.

Abels H, Explications sur les cartes des précipitations aqueuses et de la couche de neige dans le Gouv. de Perm en 1891. **Jekaterinebourg,** Soc. Oural. Amat. Sci. Nat. Bull. T. XIII. Livr. 2. 1894. p. III—IV. 13 Taf.

Vinokuroff P, Sur un coup de foudre à Revda. p. 227—229.

Romer E, Geograph. Vertheilung der Niederschlagsmengen in den Karpathenländern. **Krakau,** Ak. Anz. **1894**. p. 257—258.

Satke W, Beobachtung über Geschwindigkeit und Richtung der Wolken in Tarnopol. **1895**. p. 19—20.

Report of Magnetical Observations at Falmouth Observatory for the Year 1893. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 56. p. 557—563.

Herbst H, Bestimmung der erdmagnetischen Declination u. Horizontalintensität für Magdeburg. **Magdeburg,** Naturw. Ver. Festschrift 25jähr. Stiftungstag. 1894. II. Teil. p. 1—16.

Grützmacher A, Das Klima von Magdeburg. p. 41—72.

Observac. meteorol. del Observatorio astron. de Tacubagu. Resumen general. **Mexico,** Soc. Cientif. Ant. Alzate. Revista **T. VII.** 1893/94. p. 78.

Resumen de las observaciones meteorologicas hechas en Oaxaca de 1883 à 1892. Revista **T. VIII.** 1894/95. p. 12—16.

Ricco, Breve relazione sui terremoti del 7 ed 8 agosto 1893 avvenuti nelle contrade etnee. **Moncalieri,** Osservat. Central. Boll. S. II. Vol. XIV. 1894. p. 145—148.

Capanni, Correlazione tra alcuni fenomeni di fisica terrestre ed atmosferica. p. 149—151. 178—182.

Cominelli, Rivista meteorologica del mese di settembre, ottobre, novembre 1894. p. 151. 166. 182.

Passerini, Notizie agrarie pel mese di settembre, ottobre, novembre 1894. p. 152. 167 184.

Movimenti del suolo nel mese di luglio 1894. p. 152. 168. 184.

Pellegrini, Vesuvio luglio 1894. p. 153.

Osservazioni idrologiche, luglio, agosto e settembre 1894. p. 153. 169.

Cicloni, temporali e piogge. p. 185. 185.

D'Albergo, Perrone, Costa-Luzzi, Daglio, Ponti, Bolidi. p. 155.

Bassani, Osservazioni mensili sulla luce zodiacale p. 156. 170.
— Sulle piccole avità formatesi nella spiaggia Garganica col terremoto del 15 marzo 1894. p. 164—166.
Sofia, Fenomeno lunare. p. 159.
Plotzer, Mevo i settembre. p. 156.
Bartoli e **Stracciati**, Sull'assorbimento delle radiazioni solari dalla nebbia e dai cirri. p. 161—194.
Mandruzzato, Bolidi. p. 169.
Perrone, Aurora polare. p. 173.
Zanotti Bianco, Un cambiamento curioso nel carattere termica del mese di aprile. p. 173.
— P. Francesco Denza. p. 177.
Buti, Perche negli Osservatori si usa il tempo locale e non il tempo medio d'Europa. p. 174.
— Altezza delle nuvole. p. 174.
— Temperatura del suolo secondo l'altitudine. p. 187.
— Sui cicloni circolari. p. 187.
— Sul clima di Sarona a Giaffa. p. 190.
Canepa, Fenomeno visto sul piroscafo Singapore durante il viaggio da Genova a Bombay. p. 174.
Vesuvio, settembre 1894. p. 184.
Biegelaar, Parelio e paraseleno p. 186.
Tempesta del 12 novembre 1894. p. 186.
Aurora del 23 novembre 1894. p. 186.
Temperature a Londra. p. 187.
De Fonvielle, Scandagli termometrici nell'alta atmosfera. p. 188.
Icebergs. p. .89.
La meteorologia e l'igieine. p. 189.
Calori straordinari. p. 189.
Clima di Sofia (Bulgaria). p. 190,
Pioggia a Madras. p. 190.
Meteorol. Beobachtg, ausgeführt am Meteorol. Observat. der land.-wirtschaftl. Akad. bei Moscau Januar-Aug. 1894. **Moscou,** Soc. Imp. Naturalistes. Bull. 1894. Beilage. p. 1—32.
Pantschenko M, Intensité du colorique des royans solaires sur les hauts sommets. **Odessa,** Club alpin de Crimé. Bulletin. Livr. 4. 1894. p. 103—116.
Stronsky R, Question de navigation relatives à la météorologie. Appendice. p. 38—58.
Klossowsky A, Distribution annuelle des orages à la surface du globe terrestre. **Odessa,** Met. Observat. Universität. 1894. 3 pp. 1 Karte.
— Organisation de l'étude climatérique speciale de la Russie et problèmes de la météorologie agricole. 13 pp. 1 Taf
Goldsmith E, A Tempered Steel Meteorite. 1 Taf. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1893. P. III p. 373—377.
Werner A, Meteorol. Beobachtg. in Riga u. Ustj-Dwinsk. **Riga,** Naturf. Ver. Korresp. Bl. 37. 1894. 22 pp.
— Ueber seinen Anemographen. p. 67—68.
Schweder G, Ueber Meteoreisen. p. 79—80,

Schweder, Ueber den Regenbogen und die Spiegelbilder desselben. p. 101—103.
Denza F, Descrizione degli strumenti magnetici per le misure assolute. I. Declinazione. II. Componente orizzontale. III. Inclinazione. IV. Valori assoluti degli elementi magnetici osservati alla Specola Vatikana. **Roma,** Specola Vaticana. Publicaz. Vol. IV. 1894. p. 143—176.
— Osservazioni nefoscopiche. 229—277.
Buti G, Anemografo e Anemo-Cinemografo della Specola Vaticana. 7 Taf. p. 179—187.
— Delle variazioni di temperatura a diverse altezze. p. 279—281.
— Sull'umidità relativa e tensione del vapo e. p. 283—284.
— Confronto dell'acqua caduta a diverse altezze. p. 285—289.
— Quadri e tavole meteorologiche mensuali. p. 291.
— Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite nell'anno meteorico 1891—92. p. 293—303.
— Riassunto delle osservazioni meteorol. nelle quattro stagioni dell'-anno meteorico 1891—92. p. 305—305.
Capanni V, Breve confronto tra i risultati meteorologici della Spec. Vat. e del Collegio Romano. p. 189—228.
Osservazioni meteorol. nel 1892. p. 306—341.
— meteorol. fatte al piano del giardina del Vaticana nel 1892. p. 332—353.
Valori orari del Barografo nel 1892. p. 354—377.
— — del Termografo nel 1892. p. 378—401.
— — dell'Igografo nel 1892. p. 402—425.
— — della direzione e velocità del vento. p. 426—473.
Riassunto dei prozessi verbali delle sedute dell'anno 1893. p. 475-604.
Diagrammi igrometrici dell'anno 1892. Tav. XX—XXIII.
— igrotermici dell'inverno 1892/93 e dell'estate 1893. Tav. XXIV bis XXIX.
— meteorologici dell'anno 1892. Tav. XXX—XLI.
— meteorologici dell'anno 1891/92. Tav. XLII.
Cancani, Intorno ad alcune obbiezioni relative alla velocità di propagazione delle onde sismiche. **Roma,** Acc. Lincei. Rendic. S. V. **Vol. III** Sem. 2. p. 30—32.
Grablowitz, Sulle indicazioni strumentali del terremoto giapponese del 22 marzo 1892. p. 61—66.
Folgheraiter, Distribuzione del magnetismo nelle roccie vulcaniche del Lazio p. 117—122.
— Orientazione ed intensità del magnetismo permanente nelle rocci vulcaniche del Lazio. 165—172.
Sacchi, I temporali in Italia. **Vol. IV**. Sem 1. 1895. p. 157—162.
Fugger E, Uebersicht der Witterung im Jahre 1893. **Salzburg,** Ges. Salzb. Landeskunde. Mitth. 34. 1894. p. 52—60.
— Flusstemperaturen 1893. p. 61—87.
Wild H, La marche normale et les perturbations de la déclinaison de la force magnétique terrestre. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. N. **S. I. (XXXIII.)** 1889/90. p. 155—172.
— Un nouvel anémographe et anémoscope. p. 487—493. (1 Taf.)

Wild H, Rapport de la conférence internationale de Météorologistes et de la conférence internationale polaire à Munich le 25 Août jusqu'au 3 Septembre et de la session du comité international des poids et mesures à Paris le 12 jusqu'au 26 Septembre 1891. **N. S. II. (XXXIV)** 1891/92. p. 519—528.

Heinz E, Les variations de l'eau tombée dans la Russie d'Europe. 2 Taf. **S. V. T: II.** 1895. p. 49—54.

Meteorol. und magnet. Beobachtg. v. Stat. 1. Ordg. u. ausserordentl. Beobachtg. v. Stat. 2. und 3. Ordnung. **St. Petersburg,** Phys. Centr. Observat. Annalen 1892. Theil I. (1894).

Meteorological work of the Smithson. Institution. **Washington,** Smiths. Instit. An. Report 1892 (1893). p. 89—93.

Liznar J, Die Vertheilung der erdmagnetischen Kraft in Oesterreich-Ungarn zur Epoche 1890 nach den in den Jahren 1889—94 im Auftrage der kais. Akademie ausgeführten Messungen. (I. Th.) **Wien,** Ak. Anz. **1895**. p. 191—192.

Mazelle E, Beziehungen zwischen den mittleren und wahrscheinlichen Werten der Lufttemperatur. p. 194—197.

Beobachtg. a. d. k. k. Centralanstalt f. Meteorol. u. Erdmagnetismus. Hohe Warte bei Wien. Juni-Dezemb. 1894. **1894**. p. 200-204. 208—212. 216—226. 256—266. **1895**. p. 32—42.

Trabert W, Zur Theorie der elektrischen Erscheinungen unserer Atmosphäre. p. 217—215.

Römer A, Ergebnisse der meteorol. Beobachtg. der Station zu Wiesbaden im Jahre 1893. **Wiesbaden,** Nass. Verein. Naturk. Jahrbuch. 47. 1894. p. 134—147.

Amsler-Laffon J, Ueber das Alpenglühen. **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. 39. 1894. p. 229—237.

Mathematik.

Gob A, Extension et application du théorème de Newton. **Bruxelles,** Ac. Roy. Bull. S. III. T. 28. p. 57—87.

Kiefer A, Ueb. d. scheinbare Entfernung zweier Punkte. **Frauenfeld,** Thurg. Naturf. Gesellsch. Mitth. Heft XI. 1894. p. 30—46.

Stiner G, Ueb. die Erzeugnisse projektiver linearer Kreisreihen. p. 47-70.

Wiener H, Die geometrische Construktion zweier Sinusschwingungen. **Halle,** Naturw. Ver. Sachs. Thür Zeitschr. für Naturwiss. Bd. 67. 1894. p. 231—238.

Rohn K, Die Construction der Fläche 2. Grades durch neun gegebene Punkte. **Leipzig,** K. Sächs. Ges. Wiss. Math.-phys. Cl. Berichte 1894. p. 160—163.

Säckel P, Ueber die Bewegung eines materiellen Punktes auf einer rauhen Oberfläche. p. 197—214.

Maurer L, Ueber die lineare homogene Gruppe. p. 215—222.

Alexejewsky W, Ueber eine Classe von Functionen, die der Gammafunktion analog sind. p. 268—276.

Del Re A, Costruzione delle 16 rette d'una superficie del 4º ordine a conica doppia e dei 5 relativi coni di Kummer. **Modena,** Soc. Nat. Atti S. III. Vol. XII. 1894. p. 234—237.

Schweder G jun., Zur Dreiteilung des Winkels. **Riga,** Naturforsch. Ver. Korresp.-Bl. 37. 1894. p. 46—53.

Bianchi, Il metodo di Riemann esteso alla integrazione della equazione: $\frac{\delta^{10} x}{\delta x_1 \, \delta x_2 \ldots \delta x_n} = Mu$. **Roma,** Acc. Lincei. Rendic. **S. V. Vol. IV.** Sem. I. 1895. p. 8—18.

— Sulla estensione del metodo di Riemann alle equazioni lineari alle derivate parziali d'ordine superiore. p. 89—99. 133—142.

Fano, Sopra alcune considerazioni geometriche che si collegano alla teoria delle equazioni differenziali lineari. p. 18—25.

— Sopra certi curve razionali di uno spazio qualunque, e sopra certe equazioni differenziali lineari, che con queste curve si possono rappresentare. p. 41—57.

— Sulle superficie algebriche con infinite trasformazioni projettive in sè stesse. p. 149—156.

Somigliana, Sopra gli invarianti ortogonali di deformazione. p. 25-33,

Visalli, Sulle congruenze di grado n che si possono rappresentare sopra un piano. p. 33—38.

— Sopra alcune congruenze di grado n, dotate di una curva gobba singolare di ordine n. p. 58—62.

Pincherli, Sulle operazione funzionali distributive. 142—149.

Brioschi, Notizio sulla vita e sulle opere del Socio straniero Arturo Cayley. p. 177—185.

Niccoletti Su un sistema di equazioni a derivate parziali del 2° ordine. p. 197—202.

Leoncini, Sopra alcune transformazioni delle equazioni della dinamica del ponto. **S. V. Vol. III.** p. 3—11.

Del Re, Sulla superficie del 5° ordine con 5 punti tripli ed una cubica doppia. p. 11—16.

Bianchi, Sulle superficie i cui piani prinzipali hanno constante il rapporte delle distance da un punto fisso. p. 77—84.

Ricci, Della equazione di condizione pei parametri dei sistemi di superficie, che appartengono ad un sistema triplo ortogonale. p. 93—96.

Pittarelli, Sulle assintotiche delle rigate contenute in una congruenza lineare. p. 111—116.

— Altre osservazioni sulle assintotiche delle rigate appartenenti ad una congruenza lineare. p. 148—152.

— Le assintotiche delle rigate algebriche di genere qualunque che fanno parto di una congruenza lineare. p. 229—236.

— Correzione alla Nota: Sulle linee assintotiche di una classe di superficie gobbe di genere zero. p. 264.

De Paolis, Teoria generale delle corrispondenze projettive e degli aggruppimenti projettivi nelle forme fondamentali a due dimensioni. p. 225—227.

Segre, Nota sul precedente lavoro. p. 227—229.

Besso, Sopra alcune equazioni differenziali ipergeometriche. p 393-400.

Bonsdorff A, Déduction d'une formule pour le calcul des arcs des cercles parallèles de l'ellipsoïde terrestre. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. **N. S. I. (XXXIII).** 1889-90. p. 213—219.

Chwolson O, Les fondements d'une théorie mathématique de la diffusion intérieure de la lumière. p. 221—256.

Wild H et **Backlund O**, Rapport fait à l'Académie Impériale des Sciences par les délégués de la Russie à la conférence générale du mètre, réunie à Paris en septembre 1889. p 283—290.

Lucas E, Sur la lois de réciprocité des résidus quadratiques. p. 495-496.

Schiff P, Sur l'intégration d'un système d'équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles d'ordre supérieur. Bull. N. **S. II. (XXXIV.)** 1891-92. p. 407—414.

Sonin L, Sur les dérivées d'ordre supérieur. **St. Petersburg,** Ac. Imp. Bull. **S. V. T. I.** 1893. p. 321—342.

Gylden H, Zur Transformation der periodischen Aggregate. p. 379—387.

Markoff A, Notes sur les fractions continues. p. **S. V. T. II.** 1895. p. 9—14.

Sonin N, Note à l'occasion d'une lettre de Tschebychef à Mad. S. Kowalevski. p. 15—26.

Grave A, Sur les projections d'une surface de révolution sur un plan, qui conservent les aires et représentent le méridien par des droits, les paralléles par des cercles et réciproquement. **S. V. T. I.** 1894 p· 73—95.

Sokoloff A, Comparaison de la Doubletoise N de l'Observatoire de Poulkovo avec le Mètre international. p. 87—100.

Rudio L, Ueber den Cauchy'schen Fundamentalsatz in der Theorie der algebraischen Gleichungen. **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. 39. 1894. p. 345—349.

Physik.

Rothe E, Das Schlesingersche Experiment und die Wesenheit des Raumes. **Altenburg,** Naturf. Ges. Osterland. Mittheilung. N. F. Bd. VI. 1893, p. 120—147.

Voretzsch M, Den Manen Galileo Galileis. Z. Gedächtniss s. 250jähr. Todestages. p. 148—174.

Miethe A, Aneroidbarometeret. **Bergen,** Mus. Naturen. **XVIII.** 1894. p. 313—319.

Schiötz O, Om molekylernes størrelse. p. 338—355.

P. B. Tesla's electriske experimenter. Naturen **XIX.** 1895. p. 16-26.

Jntze u. **Heydweiller**, Ueber Thalsperren. **Bonn,** Naturh. Verein. Rheinl. Korresp.-Bl. Jahrg. 51. 1894. p. 5—10.

Looser, Ueber ein neues Thermoskop. p. 11—12.

Sprengel, Versuche mit dem patent. Schrauben-Keil von Ant. Blessing. Sitzb. A. p. 5—6.

Richarz u. **Krigar-Menzel**, Bestimmung der Abnahme der Schwere mit der Höhe durch Wägungen. p. 51—62.

Spring W, Sur l'apparition dans l'état solide de certaines propriétés caractéristiques de l'état liquide ou gazeux des métaux. **Bruxelles,** Ac. Bull. T. 28. N. 7. p. 23—46.

Verschaffelt J, Tension de vapeur et état hygrométrique. p. 261-75.

Figuerva J, Las instalaciones hydraulicas y su aplicacion á las operaciones maritimas en el „Puerto La Plata". **Buenos Aires,** Soc. Cient. Arg. Anales. T. 37. 1894. p. 97—121.

Hausser A u. **Cunq W**, Nota agerca de la terminacion de los momentos maximos de flexion en las secciones de una viga que descansa libremento sobre dos apoyos. p. 142—149.

Forbes J, Utilization de las Caidas del Niàgara (Trad.) p. 187—191.

Töpler A, Ueber die mit vielplattigen Influenzmaschinen erzeugten elektrischen Condensatorschwingungen in ihrer Anwendung auf die sogen. Teslaschen Versuche. **Dresden,** Naturwiss. Ges. Isis. Abh. 1894. p. 22—3?.

Mackay A, Explosive gas generated within the hot-water pipes of house-heating apparatus. **Halifax,** N. S. Instit. Sci. Proc. Trans. S. II. Vol. I. P. III. 1893. p. 374—377.

Krümmel O, Ueber einige neuere Beobachtungen an Aräometern. **Hamburg,** Deutsche Seewarte. Annal. Hydrograph. **XXII.** 1894. p. 415—427.

— Das Doppelbild-Refraktometer zur Bestimmung des specifischen Gewichts des Seewassers auf optischem Wege. p. 241—249.

Dinklage L, Vorsichtsmassregeln bei Kohlenladungen. p. 270—272.

Darmer, Beständige Petroleumfeuer. **XXIII.** 1895. p. 27—34.

Julius V, Sur les ondes lumineuses sphériques et cylindriques. **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archiv. Néerl. T. XXVIII. 1894. p. 226—244.

Quincke G, Ueber die Messung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten in Capillarröhren. **Heidelberg,** Naturhist. Med. Ver. Verh. N. F. Bd. V. 1894 p. 228—229.

Bütschli O, Vorläufiger Bericht über fortgesetzte Untersuchungen an Gerinnungsschäumen, Sphärokrystallen und die Struktur von Cellulose- und Chitinmembranen. p. 230—292.

Abt A, Beiträge zur Kenntniss der physikalischen Eigenschaften des Auer'schen Glühlichtes im Vergleiche mit dem Lichte eines runden Gasbrenners und dem elektrischen Glühlichte. **Kolozsvárt (Klausenburg),** Muzeum. Ertesitö. Termesz. Szak. XIX. 1894. p. 347—352.

— Eine einfache Methode zur Untersuchung der Vertheilung des freien Magnetismus. p. 353.

Natanson L, Sur l'energie cinétique du mouvement de la chaleur et la fonction de dissipation correspondante. **Krakau,** Ak. Anz. **1894**. p. 295—300.

Silberstein L, Ein hydrokinematischer Lehrsatz. **1895**. p. 17—18.

Guillemin, La résistance au mouvement des tramways. **Lausanne,** Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. 30 1894. p. XXXIV—XXXV.

Lie S, Bemerkungen zu Ostwald's Princip des ausgezeichneten Falles. **Leipzig,** K. sächs. Ges. Wissensch. math.-phys. Cl. Berichte 1894. p. 135—137.

Peter E, D. Neuberechn. d. Wiedemannschen Ohmbestimm. p. 138-59.

Stohmann F, Calorimetrische Untersuchungen. Zweiunddreissigste Abhandlung. p. 223—251.

Ostwald W, Ueber das Princip des ausgezeichneten Falles. p. 276-278.

Schuster A, A Determination of the Specific Heat of Water in terms of the Internacional Electric Units. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 57. p. 25—31.

Barton E. Electrical interference phenomena somewhat analogous to Newton's rings but exhibited by waves along wires. p. 68-87.
Ewan Th, On the Absorption Spectra of Dilute Solutions. p. 117-61.
Unwin C, On the Yield Point of Iron and Steel and the Effect of repeated Straining and Annealing. p. 178—187.
Chistoni C, Sull'applicazione del magnetometro dei seni alla determinazione del coefficiente medio di temperatura dei magneti. **Modena**, Soc. Nat. Atti. S. III. Vol. XII. 1894. p 209-233.
Deny E, Notes sur la mesure des températures élevées et les pyromètres industriels. **Mülhausen**, Els. Industr. Ges. Bull. 1894. p. 359—399.
Essais sur deux appareils fumivores. 5 Taf. p. 415—421.
Montmillon A de, Note sur un moteur électrique á vitesse variable. p. 333—349.
Planck M, Ueber den Beweis des Maxwell'schen Geschwindigkeitsvertheilungsgesetzes unter Gasmolekülen. **München**, K. bay. Akad. Sitzb. math.-phys. Cl. 1884. p. 391—394.
Frazer P, Three new methods for the detection of forgery. **Philadelphia**, Americ. Philos. Soc. Proceed. Vol. XXXIII. 1894. No. 145 p. 251—252.
Campetti, Sulla determinazione delle costanti diellettriche col mezzo delle oscillazioni rapide. **Roma**, Acc. Lincei. Rendic. **S. V. Vol. III.** Sem. 2. p 16—23.
Agamennone e **Benetti**, Ulteriori esperienze sopra un nuovo tipo d'igrometro. p. 23—30.
Sella, Sui corpi di massima attrazione. p. 47—53.
Folgheraiter, Origine del magnetismo nelle roccie vulcaniche del Lazio. p. 53—61.
Cantone, Sull'attrito interno del nichel. p. 122—129.
Fontana, Sulla dilatazione termica dei bronzi di Alluminio. p. 129-37.
Arnò, Sull'impiego dell'elettrometro a quadranti come strumento differenziale. p. 152—156.
— Sul ritardo della polarizzazione nei diellettrici. p. 294—298.
Ascoli e **Lori**, Sulla distribuzione del magnetismo indotto nel ferro. p. 157—164.
— Sopra il fattore smagnetizzante nei cilindri di ferro. p. 190-96.
Zambiasi, La legge degli stati corrispondenti e i metodi di misura degli elementi critici. p. 184—190.
Siacci, Sulle tensioni di un sistema elastico articolato. p. 205-14. 245-55.
Cesàro, Sulle equazioni dell'elasticità negli iperspazii. p. 290—294.
Guglielmo, Intorno ad una modificazione della bilancia di Mohr e ad un semplice apparato per la misura del volume dei solidi. p. 299-303.
Carrara e **Gennari**, Ancora sulla dissociazione elettrolitica in relazione col potere rotatorio ottico. p. 325—330.
Zoppellari, Sulla rifrazione atomica del Selenio. p. 330—338.
Pierpaoli, Variazione sull'altezza di un corista progotta dalla magnetizzazione. p. 368—382.
Guglielmo, Intorno ad alcune modificazioni dell'areometro di Fahrenheit, e ad una nuova forma di bilancia. **S. V. Vol. IV.** Sem. I. 1895. p. 77—83.

Pettinelli, Sulla temperatura minima di luminosità. p. 107—111.
Righi, Sul modo nel quale si producono le lunghe scintille alla superficie dell'acqua. p. 191—196.
Folgheraiter, L'induzione terrestre ed il magnetismo delle roccie vulcaniche. p. 203—211.
Wild H, Sur une simplification essentielle de son photomètre de polarisation pour les usages techniques. **St. Petersburg**, Acad. Imp. Bull. **N. S. I. (XXXIII).** 1889-90. p 5—8.
Charlier C, Sur la solution des problèmes mécaniques amenant aux equations différentielles hyperelliptiques. p. 9—32.
Schmidt C, de Dorpat, Etudes hydrologiques. L. Thermen zu Saniba. p. 133—145.
Wild H, Sur l'emploi des lampes électriques à incandescence pour les appareils enrégistreurs au moyen de la photographie. **N. S. II. (XXXIV.)** 1891-92. p. 179—186.
Krakau A, La conductilité électrique de l'hydrure de palladium et son rapport à la tension de dissociation. Bull. **S. V. T. I.** 1894. p. 307—320.
Galitzin B, Sur l'energie libre. p. 380 - 394.
Hastings C, The history of the telescope. **Washington**, Smiths. Instit. An. Rep. 1892 (1893). p. 95—110.
Hague A, Soaping geysers. p. 153—162.
Hertz's Experiments. p. 203—228.
Thomson J, Discharge of electricity without electrodes. p. 229-254.
Ewing J, Molecular process in magnetic induction. p. 255—268.
Gray Th, The inventors of the telegraphe and telephone. p. 639-658.
Czermak P, Ueber die Temperaturverteilung längs eines dünnen Drahtes, der von einem constanten Strome durchflossen wird. **Wien**, Ak. Anz. 1894. p. 250.
Boltzmann L u. **Bryan G**, Ueber eine mechanische Analogie des Wärmegleichgewichts zweier sich berührender Körper. p. 252-53.
Klemencic J, Beobachtungen über gleichzeitige Magnetisirung in circularer u. axialer Richtung. 1894. p. 43.
Wirth C, Die Aerodromik ein Zukunftssport. **Wien**, Tour.-Club. Mitth. VI. 1894. p. 57—64.
Herz N, Aerodromik— — Aeronautik. p. 81—82.
Wirth C, Segelrad oder Drachenflieger. VII. 1894. p. 1—3.

Chemie.

Kemp G, A new method for the quantitative determination of Nitrous Oxide. **Baltimore**, John Hopk. Univers. Circul. Vol. XIV. 1895. No. 116. p. 16—19.
Jacquemin G, Mejoramiento de los vinos por medio de las levaduras puras activas del Instituto „La Claire." Resultados obtenidos en las vendimias de 1892. (Traduccion). **Buenos Aires**, Soc. Cient. Arg. Anales **T. 37.** 1894. p. 122—133.
Gallardo A, Projecto de instalacion para una fábbrica de Cal comun. Anales. **T. 38.** 1894. p. 113—222. 8 Taf.

Sonay A de, Sur les dérivés chlorés du méthylal. **Bruxelles,** Acad. Bull. S. III. T. 28. 1894. p. 102—109.

Spring W, Sur la conversion du sulfure de mercure noir en sulfure rouge, ainsi que sur la densité et la chaleur spécifique de ces corps. p. 238—257.

Henry L, Sur le caractère alcool dans les nitriles-alcools et les amines-alcools. p. 257—261.

Henry L, Recherches sur les dérivés monocarbonés. p. 355—378.

Lambert G. Découverte d'un gisement de phosphate de chaux, dans le terrain crétacé du Brabant. p. 378—380.

Kosmann, Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. **Halle,** K. L. C. D. Ak. Naturf. Leopoldina. Heft 30, 1894. p. 152—154. 178—180.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. p. 193—196. 203—207.

Donath Ed, Ueber die hydrolytischen Spaltungen organischer Substanzen. **Halle,** Naturwiss. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. für Naturw. Bd. 67. 1894. p. 179—193.

Robert R, Ueber die Wirkungen des Septentrionalins. p. 199—204.

Krafft F, Ueber das Verhalten fettsaurer Alkalien gegen Wasser. **Heidelberg,** Naturh. Mediz. Verein. Verh. N. F. Bd. V. 1894. p 311—314.

Koch F, Bir-e a glycerin a fehérjék kicsapásara befolyással? **Koloszvart (Klausenburg),** Muzeum. Ertesitö. Termesz. Szak. XIX. 1894. p. 261—283.

— Ueber den Einfluss des Glycerins auf die Abscheidung von Eiweiss aus Lösungen. p. 354.

Bandrowsky E, Ueber Lichterscheinungen während d. Krystallisation. **Krakau.** Ak. Anz. 1894. p. 253—256.

Zaloziecki R, Ueber terpentinartige Kohlenwasserstoffe im Erdöl. p. 258—260.

Tolloczko S, Ueber die Oxydation des Menthens und dessen chem. Struktur. p. 267—271.

Beck A, Ueber die Entstehung des Urobilins. 1895. p. 14—17.

Kunz-Krause H, Contribution à la classification des glucosides-tannoides (Glucotannoides). 1 Taf. **Lausanne,** Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. 30. No. 115. 1894. p. 145—146.

Koch, Le développment des elements chimiques des noix de galles de Quercus robur. p. XXXVI—XXXVII.

Seiler Fr u. **Heuss R**, Etude critique sur l'analyse des beurres. p. XXXVII—XXXIX.

Behrend G, Ueber die Löslichkeit von Doppelverbindungen. III. **Leipzig,** K. Sächs. Gesellsch. Wiss. Mathemat.-physik. Classe Berichte 1894. p. 252—267.

Bentivoglio T, Sopra un antico cemento artificiale di Canossa. **Modena,** Soc. Natural. Atti. S. III Vol XIII. 1894 p. 16—17.

Schön C, Note sur l'orangé-tannin. **Mülhausen,** Els. Industr Ges. Bull. 1894. p. 350—351.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. Mai. Jahrg. IX. No. 5.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Chemie.

Prud'homme M, Sur les matières colorantes sulfonées dérivées du triphénylméthane. **Mülhausen,** Els. Industr. Ges. Bull. **1894**. p. 400—407.

Rosenstiehl A, Sur la formule chimique des fuchsines acides. — Réponse à la note de M. Prudhomme sur les matières colorantes sulfonées dérivées du triphénylméthane. p. 408—413.

Bloch et **Schwartz,** Note sur le bleu dianisidine sur rouge paranitraniline. p. 421—425.

Schlumberger E, Sur quelques composés aluminiques. p. 425—453.

Boch Th, Sur les perfectionnements introduits dans leur brasserie de Lutterbach. Bull. **1895**. p. 23 – 33.

Brown A, A comparation study of chemical behavior of pyrite and marcasite. 2 Taf. **Philadelphia,** Am. Philos. Soc. Proc. Vol. 33. No. 145. 1894. p. 225—243.

Venable E, An examination of the chlorides of zirconium. **Raleigh (Chapel Hill),** Elisha Mitchell. Sci. Soc. Journal. **Vol. X.** P. II. 1893. p. 79—83.

Baskerville Ch, A comparison of the methods of separation and estimation of zirconium. p. 45—68.

Harris J, Some attempts at the formation of Ethyl Glucoside. p. 87-93. — Nitrification. **Vol. IX.** 1894. p. 16—25.

Cobb C, Sulphur from pyrite in nature's laboratory. p. 30—31.

Carrara, Sulle Selenetine. Nuova serie di composti del Selenio. **Roma,** Acc. Lincei. Rendic. S. V. **Vol. III.** Sem 2. p. 32—37. — Dissociazione elettrolitica e legge della diluizione nei solventi organici. p. 383—390.

Angeli e **Malagnini,** Sopra la configurazione di alcune gliossime. p. 37—43.

Pellizzari, Nuova sintesi del triazolo e dei suoi derivati. p. 67—72
Angeli, Azione dell'acido nitroso sopra l'amminouracile e sopra l'amminoacetone. p. 72—76.
Ciamician e **Boeris**, Sulla costituzione delle idrochinoline, considerazioni ed esperienze intorno alla struttura dei nuclei azotati. p. 84-93.
Garelli, Sui punti di congelamento di miscugli isomorfi. p. 97-104.
Giorgis, Sul carbonato acido di tallio. p. 104—108.
Paternò e **Montemartini**, Sulle variazioni di volume nei miscugli dei liquidi, in relazione al comportamento crioscopico p. 139-148.
— Il paraxilene quale solvente nelle ricerche crioscopiche. p 175-84.
— Sulle massino abbassamento nella temperatura di congelamento dei muscugli. p. 215—224.
— e **Crosa**, Ricerche sulla Sordidina. p. 256—263.
— Sul polimero dell'epicloridrina. p. 278—281.
Balbiano, Sull'ossidazione dell'acido canforico. p. 282—286.
Candiani, Sul trisolfuro di etenile. p 339—344.
Biginelli, Nuova sintesi di Cumarine. p. 344—352.
Marchetti, Sopra un nuovo alcool della lanolina. p. 352—358.
Cannizzaro e **Andreocci**, Studio del dimetilnaftol. p. 359.
Cossa, Sui composti di platosomonodiammina. p. 360—362.
De Sanctis, Sull'esistenza della Coniina nel Sambucus nigra. p. 373-76.
Alvisi, Osservazioni sulle relazioni tra il peso molecolare e la densità ne' corpi solidi e liquidi. — Sali alogenati. p. 376—382.
Andreocci, Sulla struttura degli acidi santonosi. Rendic. Ser. V. **Vol. IV**. Sem 1. 1895. p. 68—76.
— Sugli acidi Di-santonosi. p 164—165.
Oliveri, Sulla costituzione della nicotina. p. 124—129.
Helbig, Ossidazione della tetra-cloro-naftalina. p. 166—169.
Grassi-Cristaldi e **Lambardi**, Azione del cloroformio e della potassa sulle diammine. — Nuova sintesi della benzo-gliossalina. p 169-175.
Oddo e **Curatolo**, Nuovo processo di sintesi degl'idrocarburi del gruppo del difenile. — Sul p-ed o-feniltolile. p. 211—218.
Beilstein F et **Blaese C von**, Recherches sur la basicité de l'acide antimonique. **St. Petersburg**, Acad. Impér. Bull. **N. S. I. (XXIII)**. 1889/80. p. 87—116.
— Sur le dosage de l'antimoine. p. 201—207.
— Sur le dosage de la soude en présence de la potasse. p. 209-11.
— u. **Grosset Th**, Analyse du sulfate d'alumine. p. 147—153.
Békétoff N, Etude sur l'énergie de combinaison du Rubidium. Premier article: préparation du métal. p. 117—118.
— Sur l'energie de l'oxydation du Rubidium. 2e article. p. 173-77.
Ribalquine M, De l'équilibre chimique entre l'acide chlorhydrique et l'hydrogène par rapport aux métaux. Article 1er Cuivre. p 279-82.
Rusanow A, Sur lés produits de condensation du benzaldehyd et des phénoles. p. 461—468.
Beilstein F et **R Luther**, Nouvelle méthode de séparation de l'oxyde de fer et de l'alumine. Bull. **N. S. II. (XXXIV)**. 1891/92 p. 155-164.
Ribalquine M, De l'équilibre chimique entre l'acide chlorhydrique et l'hydrgène par rapport aux métaux. 2me article argent. p. 165-168.
Békétoff N, Sur la réduction du Césium. p. 169—170.

Békétoff N, Des propriétés physico-chimiques du Césium et de son hydrate. p. 171—173.

— Expériences sur l'influence de la vapeur d'eau et de differents gaz sur la combustion d'un mélange d'oxyde de carbone et d'hydrogéne. p. 175—177.

Kroustchoff K de, Sur la reproduction artificielle de l'amphibole. (1 Taf.) p. 187—192.

Barsilowsky J, Condensation des aldehydes avec les composés azoïques. p. 259—289.

Békétoff N, Note sur la chaleur de combinaison du Brome et de l'Iode avec le Magnésium. p. 291—292.

— Nouvelle méthode de préparation des métaux alcalins. Bull. **S. V. T. I.** 1894. p. 61—64.

Chrustschoff K von, Ueber reguläre Kieselsäure-Krystalle. Bull. **S. V. T. II.** 1895. p. 27—32.

Liveing G, Crystallisation. **Washington,** Smithson. Instit. An. Rep. 1892. p. 269—280.

Judd J, Rejuvenescence of crystals. p. 281—288.

Masson O, Deduction from gaseous theory of solution p. 289—298.

Ramsay W, Suggestions regarding solutions. p. 299—302.

— Liquids and gases. p. 303—312.

Goldschmiedt G, Untersuchungen über Abietinsäure. **Wien,** Ak. Anz. **1894.** p. 231.

Georgievics G v, Ueber das Wesen des Färbeprozesses. p. 238.

Herzig J, Studien üb. Quercetin u. seine Derivate. (X. Abth.) p. 239.

Herzig J u. **Pollack J,** Ueber die Einwirkung der Alkalien auf bromirte Phloroglucinderivate. p. 239.

Brunner K, Bildung von Propyltartronsäuren aus den Dibetycyldicyaniden. p. 241—242.

Hübner Ed, Ueber das Verhalten der Kalksalze einiger aromatischer Aethersäuren bei der trockenen Destillation p. 242.

Pomeranz C, Ueber den Phenyläther des Glycolaldehyds. p. 247.

Gintl H, Ueber das Verhalten des äthylglycolsauren Kalkes bei der trockenen Destillation. p. 251.

Jeiteles B, Ueb. ein Cyanid u. eine Carbonsäure d. Isochinolins p. 251.

Andreasch R, Ueber Dimethylviolursäure und Dimethyldilitursäure. **1895.** p. 3—4.

Donciu L, Ueb. die Einwirkung v. Chlor a. d. Aethylenglycol. p. 14

Goldschmiedt G, Neue Bildungsweise des Diphtalyls. p. 17—18.

Wegscheider R, Ueber die Affinitätsconstanten der mehrbasischen Säuren und der Estersäuren. p. 22.

— Untersuchungen üb. d. Himipinsäure u. d. Esterbildung. p. 22.

Pollak F, Ueber den Nicotinsäureäthylester u. d. Ueberführung desselben in β-Amidopyridin. p. 23.

Fortner P, Notiz über das Cinchotenin. p. 25.

Pum G, Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf Cinchotin und Hydrochinin. p. 25.

Skraup Zd, Ueber Cinchotin und Cinchotenin. p. 25.

Brunner K, Ueber eine neue Bildungsweise des Pr. — 2,3 Dimethylindols. p. 26.

Haiser F, Zur Kenntnis der Inosinsäure. p. 27.
Cohn P, Ueber einige Derivate des Phenylindoxazens. p. 30.
— Ueber die Bildung von Cyclophenylenbenzylidenoxyd. p. 30.
Lieben A, Ueb. Reduktion der Kohlensäure b. gewöhnlicher Temperatur. p. 52—53.
Knoll R u. **Cohn P**, Ueber o-Bromphenylnaphtylketon. p. 53.
Preyer W, Ueber die Verbreitung der organischen Elemente. **Wiesbaden**, Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 47. 1894. p. 1—12.
Fresenius R, Ueber die Schwankungen im Gehalte der Mineralwasser. p. 13—24.

Zoologie.

Löbe J, Zur Naturgeschichte des Löwen nach griech. u. röm. Schriftstellern und Dichtern. **Altenburg**, Naturf. Ges Osterland. Mitteilg. N. F. Bd. VI. 1894. p. 80—119.
Thiriat X, Contribution à la faune entomologique du sud de la Kabylie. **Angers**, Soc. d'Etudes Sci. Bull. N. S. T. XXIII. 1893. 137—153.
Butler E, Vore plageaander blandt insecterne. III. Menneskets lus. IV. Biller, som borer i trae. **Bergen**, Mus. Naturen. **XVIII.** 1894. p. 291—303, 356—367.
Nordgaard O, Et fuglebjerg. p. 303—309.
J B, Hvalfangst i Japan. p. 321—327.
Wille N, Om ferskvandbiologiske undersögelser og deres betydning for ferskvandsfisket (Süsswasserfischerei). Naturen. **XIX**. 1895. p. 1-12.
Grieg J, Lammegribben (Gypaëtos barbatus). p. 27—30
Hansen G, En ny hypothese om dyre-og planteartes liv og forsvinden. p. 36—38.
Butler E, Vore plageaander blandt insekterne. V. Biller med kölleformige föletraade. p 44—48.
Bugge M, Herte og hunde. p. 53—56.
Skramstad, Graaspurven. p. 50—53.
Orangutangens rede. p. 56—57.
Engelbrethsen P, Kan havene minke? p. 38—44.
Lurche und Kriechtiere der Provinz Brandenburg. **Berlin**, Brandenburgia, Ges. Heimatk. Prov. Brandbg. 1894. p. 108—109.
Friedel E, Der Tierbestand Berlins. p. 121.
Friedel E, **Schacko G**, **Futh L**, Zur Weichtierkunde der Provinz Brandenburg. p. 136—142.
Hartwig W, Die lebenden Krebstiere der Provinz Brandenburg. p. 165—169.
Vanhöffen E, Biolog. Beobacht. während der Heimreise der Grönland-Expedition der Ges. f. Erdkunde. **Berlin**, Ges. f. Erdkunde, Verh. Bd. XXI. 1894. p. 143—150.
Moebius, Die geographische Verbreitung und Lebensweise der nutzbaren Walfische. p. 324—327.
Fruhstorfer H, Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel II. **Berlin**, Entom. Nachrichten. **XX**. **1894**. p. 305—307.

Glaser L, Meine interessant. Raupen- u. Puppen-Erinner. p. 307—315.
Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien (Untersuchung Tischbein'scher Schlupfwespen-Typen). p. 315—333. 337—348.
— Alphabetisches Verzeichnis der Ichneumonen. p. 349—352.
Christoph H, Deilephila Peplidis n. sp. p. 333—334.
Reitter E, Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung Cerambyx L. und einer Darstellung der mit dieser zunächst verwandten Genera der palaearctischen Fauna. p. 353—356.
Bergroth E, Erstes Verzeichnis der von Dr. A. Voeltzkow in Madagaskar gesammelten Hemiptera-Heteroptera. p. 356—359.
Röber J, Ueber neue und wenig bekannte Schmetterlinge aus Deutsch Neu-Guinea. p. 360—366.
Heller K, Ueber Hyantis und Tenaris. p. 369—376.
Karsch F, Zwei neue ostafrikanische Arctiiden. p. 376—379.
— Ueber die Libellulide „Tramea" erythraea Brauer. p. 382—383.
Verhoeff C, Lindemann K, Ueber den Bau des Skelettes der Coleopteren, über den Bau des Thorax derselben p. 380—382.
Rübsamen E, Ueber Grasgallen. **XXI** 1895. p. 1—17.
Rade E, Ueber Carabus arvensis. p. 17—19.
v. Dalla Torre u. **Friese H**, Synonymischer Katalog der europäischen Sammelbienen. p. 21—26. 37—50. 53—62. 69—80.
Schmidt J, Einige neue Hysteriden. p. 26—34.
Röber J, Ueber eine neue Euschema-Art aus Java. p. 34—35.
— Ueber neue Charaxes aus Indien. p. 63—67.
Glaser L, Ergänzungs-Bericht betreffend Sphinx-Raupen. p. 50—52.
Stadelmann H, Zwei neue Hymenopteren aus Togo. p. 80—82.
Girschner E, Ueber mein neues Musciden-System p. 81—86.
Reitter E, Uebersicht der Hypnoidus-Arten aus der Verwandschaft des quadriguttatus Cast. (subgen. Zorochrus Thoms.) der palaearctischen Fauna. p. 87—91.
Verhoeff C, Bemerkungen zu einer v. J. Weise gelieferten Tafel. p. 92.
Standfuss M, Bericht über die Jahresversammlung der schweiz. entom. Ges. am 10. VI. 1894. **Bern (Schaffhausen)**, Schweiz. entom. Ges. Mitth. Vol. IX. 1894. p. 161—163.
Schoch G Ueber die Systematik der Cetoniden. p. 164—225
Stierlein, Coleoptera Helvetica. p. 417—488.
Wasmann E, Formica exsecta Nyl. und ihre Nestgenossen. **Bonn**, Naturhist. Verein. Rheinl. etc. **Verh**. Jahrg. 51. 1894. p. 10—22. Nachtrag p. 70.
Bertkau, Begattungszeichen bei Spinnen. **Sitzb. A**, p. 7—9.
Strubell, Ueber Symbiose zwischen den Rifffischen und einer Aktinie. p. 42—44.
Phenological Observat. for 1893. **Bristol**, Natural. Soc. Proc. N. S. Vol. VII. 1894. p. 145—152.
Druitt C, Notes on the brown owl (Syrinum aluco) and the nuthatch (Sitta europaea). p. 199—212.
Reed E, Notes on Ceroglossus. p. 161—164.
Reitter E, Analytische Uebersicht der europ. Arten der Coleopteren-Gattung Epuraea Er. **Brünn**, Naturf. Verein. Verh. XXXII. 1893. p. 18—36.

Reitter E, Bestimmungstabelle der Coleopt.-Familie der Cleriden des palaearctischen Faunengebietes. p. 37—89.
Zimmermann H, Einige neue Arten aus der Familie der Federmilben. p. 211—232.
Phänologische Beobachtungen. **Brünn,** XII. Bericht der meteorol. Comiss. Naturf. Ver. f. 1892. p. 168—174.
Herman D, Erinnerung an Samuel Fenichel. **Budapest,** Ung. Centralbureau f. ornith. Beobacht. Aquila. Zeitschr. f. Ornitholog. I. 1894. N. 3. u. 4. p. 69—71.
— Geschwindigkeit u. Höhe des Zugfluges. d. 132—136.
Madarász G, Samuel Fenichel's Ornithologische Ergebnisse aus dem Finisterre-Gebirge in Neu Guinea (1892—93). 1 Taf. p. 72-106.
M. O. K. (U. O. C.), Eine vergleichende Bearbeitung der Frühjahrs-Ankunfts-Datenreihen des Grafen Karl Forgách v. Ghymes und Ernst von Middendorff von Livland. p 106—123.
— Geographische Bestimmung der ornith. Beobachtungsstationen Schwedens. p. 151—155.
— Die Dürre und der Storch. p. 166—168.
— Kritische Notiz. (Lämmergeier). p. 168.
Chernel I, Bemerkungen über die Varietät des Sumpfrohrsängers, Acrocephalus palustris Bechst. p. 123—129.
— Der Rothkopfwürger (Lanius senotor L.) u. der Rötelfalke (Cerchneis Naumanni Fl) p. 162—164.
Finsch O, Zum Schutz des Wasserschmätzers Cinclus aquaticus. p. 129—132.
Gaetke H, Geschwindigkeit und Höhe des Zugfluges. p. 132—136.
Czynk E, Der Bart- oder Lämmergeier (Gypaetus barbatus Lin.) p. 136—151.
Danford C, Notes on Nucifraga caryocatactes. p. 155—156.
Zsótér L, Numenius tenuirostris u. Haematopus ostralegus. p. 157-159.
Kosztka L, Numenius tenuirostris. p. 159.
— Lanius senator. p. 162—164.
d'Hamonville, Note sur la migration de l'hirondelle de cheminée en France. p. 161—162.
v. Tschusi, Ueber das Nest der Nucifraga. p. 156—157.
Wachenhusen A, Trappe. p. 165.
— Seidenschwanz. p. 165.
— Schneespornammer. p. 166.
Csató J, Aquila orientalis in Siebenbürgen. p. 168.
— Anser erythropus L. p. 170.
Havlicek J, Hydrochelidon leucoptera durch ein. Anodonta gefang. p. 169.
Fatio V, Hirundo rustica. p. 170.
Roth S, Embrollos (Streitfragen) cientificos. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Arg. Anales. T. 37. 1894. p. 3—29.
Lyddecken R, El Museo de la Plata. p. 52—78.
Galardo A, Nomenclatura de las posiciones y direcciones en los cuerpos animales. p. 134—141.
Fauvel P, Notes sur l'anatomie du Dasypus villosus (Giebel) de la Plata. **Caen,** Soc. Linn. Normandie. Bull. S. IV. Vol. VIII. 1894. p. 101—104.

Joyeux-Laffuie J, Sur un cas de tumeurs symétriques d'origine parasitaire chez une alouette. p. 105—108.
— Sur un Halichaerus tué sur les côtes de Normandie. p. 144—148.
Vaullegeard A, Metamorphoses et migrations du Tetrarhynchus ruficollis Eisenhardt. 1 Taf. p. 112—143.
Letellier A, Une action purement mécanique permet d'expliquer comment les Cliones creusent leurs galeries dans les valves des hûitres. p. 149—165.
— Sur certains nids d'hirondelles. p. 172—173.
Drouet, Quelques notes élémentaires sur divers sujets relatifs à l'Histoire Naturelle recueillies en 1893 dans le nord des Etats-Unis, au Canada et à l'Exposition de Chicago. I. Qu. not. rel. aux Institutions scientifiques. p. 175—178. á la Zoologie. p. 184 bis 195. Description d'une partie de la collection de Serpents du jardin zool. de Philadelphie. p. 196—199.
Morse A, Notes on the Acrididae of New-England. 1 Taf. **Cambridge,** (Mass.) Entom. Club. Psyche Vol. VII. p. 147—55, 163—167.
— New North American Adonata. p. 207—212.
Soule C u. **Eliot J**, Polygamy of moths. p. 155.
Recent papers on N. A. Orthoptera; effect of elevation on eclosion of Osmia; Edward's butterflies of N. A.; black female of Enphoeades glaucus in New-England. p. 155.
Soule C, Papilio Philenor at Nonquitt. p. 155.
— Polygamy ot Actias luna and Callosamia promethea. p. 167.
— Uncertainty of the duration of any stage in the life-history of Moths. p. 191.
— Description of some of the larval stages of Amphion Nessus. p. 212—213.
Harvey F, The Am. species of the Thysanouran genus Seiva. p. 159—162.
— Two new species of Entomobrya. p. 196—199.
Giard A, Convergence and poecilogony among insects. p. 171—175.
Townsend C, A cone-like cecidomyiid gall on Bigelovia. p. 176.
— A Psyllid leaf-gall on Celtis, probably Pachypsylla celtidis-pubescens Riley. p. 187—188.
— Gall of Eurytoma spec. on the catsclaw thorn (Acacia sp.). p. 202.
Dyar H, Preparatory stages of Sphinx vashti Strecker. p. 177.
— Life history of Clisiocampa fragilis Stretch. p. 189—191.
Cockerell T, A check-list of African Coccidae. p. 178.
— Phthiria sulphurea Loew. p. 188—189.
Patton W, Notes on Toxoneuron. p. 178.
Notes on Orthoptera of Penikese and Cuttyhunk. p. 179—180.
Williston S, On the Rhopalomeridae. p. 183—187.
— Rhopalomera xanthops. sp. n. p. 212.
Scudder S, Rehabilitation of Podisma Latreille. p. 195—196.
Limenitis artemis in August; Dr. Mc. Cook's Am. spiders; Peckham on senses of spiders; Packard on the fleas; new light on Hemimerus. p. 203—204.

Aldrich J, The Tipulid genera Bittacomorpha and Pedicia. p. 200-202.
Ortmann A, The pelagic Schizopoda (Reports on dredg. operat. steamer Albatross. XIV). **Cambridge,** (Mass.) Mus. Compar. Zool. Bull. Vol. XXV. N. 8. 1894. p. 97—110.
Dall W, Notes on the Shells collected 1 Taf. Cruise of the steam yacht „Wild Duck“ in the Bahamas, January to April 1893. II. Vol. XXV. N. 9. p. 111—124.
Bergh R, Die Opistobranchien 12 Taf. (Reports dredg. operat. steamer Albatross N. XIII.) Vol. XXV. N. 10. p. 124—233.
Mayer A, An account of some Medusae obtained in the Bahamas. 3 Taf. (Cruise of the steam yacht „Wild Duck“. III.) Vol. XXV. N. 11. p. 232—242.
Planta A v, Ueber den wirklichen Ursprung der Ameisensäure im Honig. **Chur,** Naturf. Ges. Graubündens Jahresber. XXXVII. 1893/94. p. 3—8.
Einleitung und Register zum Verzeichnis der Käfer Graubündens. p. X—XLIV.
Wetherby A, Natural History Notes from North Carolina. II. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journ. Vol XVI. p. 209—216.
Arribalzaga F, Dipterologia argentina (Mycetophilidae). **Corboda,** (Arg.) Ac. Nac. Cienc. Bol. T. XII. 1892. p. 377—436.
— Dipterol. argent. Chironomidae. T. XIII. p. 211—258.
Ebert R, Ueber Allantonema mirabile, Sphärularia bombi u. Heterodera Schachtii. **Dresden,** Naturwiss. Ges. Isis. Abh. 1894. p. 18—21.
Schenkling-Prévôt, Farbenwechselnde Fische des Berliner Aquariums. **Frankfurt (Main),** N. Zool. Ges. Zoolog. Garten. **XXXV.** 1894. p. 292—297.
— Anatomische Betrachtungen von Vogelzeugen. p. 321—328.
Zacher O, Die Zieselplage in den Vereinigten Staaten. p. 297—301.
Wacquant-Geozelles St v, Künstliche Schädel für die Abwürfe der Hirsche. p. 307—312.
Werner F, Notizen über tauchende Eidechsen, Algiroides fitzingeri u. Cyclodus scincoides. p. 312—313.
— Im neuen Wiener Tiergarten. p. 340—344.
Mingaud, Ueber die Intelligenz der Ringelnatter. p. 313.
Edinger, Ueber die Entwickelung des höheren Seelenlebens bei den Tieren. p. 314—318.
Klein A v, Die drei Gibbons im zool. Gart. bei Kopenhagen. p. 318.
Die Sperlingsplage in Australien. p. 319.
Knauthe K, Wirksames Mittel gegen Saprolegnien (6—8 % Lösung von Formaldehyd). p. 319.
Delboeuf, Merkwürdige Intelligenz einer Eidechse. p. 319—320.
Langkavel B, Aulacodus swinderianus. p. 328—332.
Müller-Liebenwalde J, Der Tierbestand des Berliner Zool. Gartens. p. 332—338, 364—378.
C M, Das Aussterben der Maori-Hunde. p. 338—340.
— Das Leben der gefangenen Raubvögel. p. 361—364.
Helm F, Der Baumschläfer (Myoxus Dryas Schreb) in der Gefangenschaft. p. 344—347.

Nehring A, Einige Notizen über das Gefangenleben der Kegelrobbe. p. 347—350.
Helm F, Abnahme des Körpergewichts einer Haselmaus während des Winterschlafes. p. 351—352.
Grevé C, Moskaus Zool. Garten. p. 353—361.
Wiemeyer B, Myoxus avellanarius in Gefangenschaft. p. 379—382.
Müller-Liebenwalde J, Neues aus Arabien und Nord-Africa. (Hemitragus jayakari Thos. Gazella (Ant.) rufina sp. n., Gaz. loderi Thos.) Zoolog. Garten. **XXXVI**. 1895. p. 1—4.
Grevé C, Zwei v. d. Acclimat. Ges. zu Moskau veranstaltete Ausstellungen. p. 4—8.
Wiemeyer B, Der grosse Raubwürger. p 8—9.
Lenz H, Der Fang grosser Orang-Utans. p 10—12.
Hammeran A, Zur Geschichte der Hunderassen. p. 12—17.
Müller C, Die Entstehung der Färbung der Vogeleier. p. 18—24.
Helm F, Einige Beobachtungen über schwimmende Feldhasen. p. 24-25.
Buck E, Die Unschädlichkeit des Flusskrebses im Aquarium. p. 25-27.
Langkavel B, Ein difformes Alpensteinbock-Gehörn. p. 28—29.
H H, Verschlagene Landvögel auf hoher See. p. 29—30.
Schweizer W, Die Felchen des Bodensees und ihre natürliche und künstliche Vermehrung. **Frauenfeld**, Thurgauisch. Naturf. Ges. Mitteilg. Heft XI. 1894. p. 13—26.
Heller K, Neue Zygopiden, Isochynchiden und Sympiezopiden nebst ergänzend. Bemerkungen zu bekannt. Art 1 Taf. **s'Gravenhage**, Nederl. Entomol. Vereen. Tijdschrift voor Entomol. XXXVII. 1893/94. p. 33—66.
Snellen P, Lepidopterol. Aanteekeeningen (Hestina mimentica Botl. Nepheronia octavia n. sp.; Papilio Agamemnon L. var. p. 67-72.
— Description de deux espèces inédites du genre Goossensia Ragonot. 1 Taf. p. 73—75.
— Aanteekening over Helcyra hemina Hew. p. 78—79.
— Glyphodes jaculalis, Nieuwe soort der Pyraliden. p. 177—179.
Fokker A, Notices hémiptérologiques. p. 80—88.
Oudemans J, Naamlijst van Nederlandsche Tenthredinidae. p. 89-152.
Loman J, Zwei neue Opilioniden aus Niederländisch-Ostindien. p. 153-57.
Van der Hoop B, Vertien Dagen op Corsica. p. 158—176.
Hasselt A van, Twee nieuwe Oost-Indische Spin-Soorten. 1 Taf. p. 180—184.
Rudow F, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Retinia buoliana Fröl. **Guben**, Internat. Entomol. Ver. Entomol. Zeitschrift VIII. 1894. p. 117—118.
Werner F, Ocneria dispar. p. 118—119.
— Vanessa atalanta aberratio. p. 119.
— Meine diesjähr. B. trifolii Ausbeute in Niederburnhaupt (Oberelsass). p. 119—120. 133—134. 141—142. 151—152.
— Abarten von Papilio machaon. p. 158.
May H, Colias chrysotheme ex ovo. p. 134.
Heissler L, Albino von Erebia medusa. p. 135.
Philipps J, Ueber Farbenveränderung bei Schmetterlingen auf chemischem Wege. p. 142. 183.

Heissler L, desgl. p. 183—184.
Sommerfeld A v, Im Urwald. p 152—153.
Locke H, Meine 10. entomol. Excursion im Gross-Glocknergebiete. (1894). p. 153—154.
— Entomol. Bericht über d. Jahr 1894. 178—179.
Ueber künstl. Züchtung von V. porima. p. 159.
Agrotis stigmatica Hb. (rhomboides Tr.) p. 160.
Müller E, Melanismus bei Deilephila euphorbiae L.
Standfuss M, Die Genesis der Arbeit „Transmutation der Schmetterlinge etc.“ von E. Fischer, cand. med. in Zürich. p. 157—158.
Ueber Zucht von Lasiocampa fasciatella v. excellens. p. 158. 177.
Rübesamen, Argynnis v. valesina. p. 158.
Cecconi, Beiträge zur Fauna von Vallombrosa. p. 175—177.
Gauckler H, Ueber die Veränderung der Farben bei Schmetterlingen in Folge chemischer Einwirkungen. p. 177—178.
Strässburg R, Aufsuchen von Xanthia-Raupen u. deren Zucht. p. 184.
Eizucht ex copula von Emydia var. candida ♂ u. Em. cribrum ♀. p. 184—185.
Brink R, Ellopia prosapiaria. ab. prasinaria u. ab. grisearia. p. 185-86.
Illgner, Argynnis selene ab. aus dem Quellgebiet der Prosna. p. 191-92.
Helfer, Ueber Farbenveränderung bei Schmetterlingen in Folge chem. Einwirkung. p. 192—193.
Scheider O, Pap. machaon mit roten Flecken am Vorderrande der Hinterflügel. p. 193.
Mackay A, Natural history observations, made at several stations in Nova Scotia, during the year 1892. **Halifax,** N. S. Instit. Sci. Proc. Trans. S. II. Vol. I. P. III. p. 378—379.
Simroth Th, Bemerkungen über die Morphologie der Scaphopoden. **Halle,** Naturw. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. f. Naturw. Bd. 67. 1894. p. 239—259.
Schmeil F, Einige neue Harpacticidenformen d. Süsswassers. p. 341-350.
Timm R u. **Wimmel Th**, Neue und seltene Käfer der Hamburger Gegend. **Hamburg,** Verein f. naturw. Unterhaltung. Verh. 1891—93. Bd. VIII. 1894 p. 1—11.
— Einige bemerkenswerthe Käfer Cuxhavens. p. 12—14.
Fick W, Fünfter Beitrag z. Kenntnis der Hymenopteren d. Umgegend v. Hamburg. Verzeichnis d. bisher gefang. Blattwespen. p. 15—51.
Engel H, Sechster Beitrag etc. Nachtrag zu den Hymenoptera monotracha. p. 52—56.
Blume B, Die Vogelkojen und der Entenfang auf den nordfriesischen Inseln. p. 70—73.
Heller B, Betrachtungen über die Nieren von Oncidium celticum Cuvier. **Heidelberg,** Naturf. Med. Ver. Verh. N. F. Bd. V. 1894. p. 301—310.
Dalla Torre K von, Die Zoocecidien u Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. **Innsbruck,** Naturwiss. Mediz. Ver. Bericht XXI. 1892/93. p. 3-24.
Guliajeff N, Le loriot (Oriolus galbula) et son aire d'habitation dans la Russie d'Europe. **Jekaterinebourg,** Soc. Oural. Amat. Sci. Nat. Bull. T. XIII. livr. 2. 1894. p. 155 159.

Laginoff S, Sur les aquariums et les poissons qu'on y élève. p. 160-63.
Smirenski A, Ueber die schädlichen Insekten des Gouvernements Kasan. **Kasan,** Naturwiss. Gesellsch. Univers. **Arbeiten.** T. XXVII. 1893. No. 1. 21 pp.
Russky M u. **Gordjagin A,** Etudes sur les Fourmis de la Russie orientale. T. XXVII. 1893. No. 2. 33 pp.
Sabussow A, Die Microstomiden der Umgegend von Kasan. Tom. XXVII. 1894. No. 5. 1 Taf. 36 pp.
Russky M, Note preliminaire sur les Amphibies et les Reptiles du Gouvern. Kasan et des endroits voisins. **Protokolle.** 1893/94. No. 139. 8 pp.
— Ornithol. Beob. im Gouv. Simbirsk. No. 142. 16 pp.
— Ueber einen Brachsen aus dem Wolgafluss. No. 146. 3 pp.
Kowalewsky M, Helminthologische Studien. **Krakau,** Akad. Anz. **1894**. p. 278—280.
Sniezek J, Ueber galizische Bombus-Arten. **1895**. p. 44—45.
Bobek A, Beitrag z. Dipterenfauna d. Umgeb. v. Przemisl. p. 80.
Gonin J, Recherches sur la métamorphose des lépidoptères. 5 Taf. **Lausanne,** Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. 30. No. 115. 1894. p. 89—139.
Bugnion E, Développment des Sélaciens poissons cartilagineux. p. XXXI—XXXIV.
Hopkins G, The Pigments of the Pieridae. A Contribution to the Study of Excretory Substances which function in Ornament. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 57. p. 5—6.
Harmer F, Preliminary Note on Embryonic Fission in Lichenopora. p. 188—192.
Hill L, The Influence of the Force of Gravity on the Circulation. p. 192—197.
Hopkins A, Sexual characters in Scolytidae. **London,** Ent. Soc. Ontario. Canad. Entomologist. **Vol. 26.** 1894. p. 274—280.
Moffat J, Platysamia columbia. p. 281—284.
Cockerell T, Further notes on scale insects (Coccidae). p. 284—288.
— A new Attid spider from Jamaica. p. 343—344.
Warner H, Kentucky butterflies. p. 289—291.
Ehrmann G, A few remarkable variations in Lepidoptera. p. 292-293.
French G, Partial preparatory stages of Hemileuca californica Wright. p. 293.
Lee G, Insects at light. p. 296.
Field J, Attacus promethea. p. 296.
Wickham H, The Coleoptera of Canada. V. p. 297—306, 337—342.
Stewart G, Philampelus Achemon. p. 306.
Dyar H, On the larvae of two species of Arachnis. p. 307—309.
Grote A, Shall we use the name Eudryas. p. 309—312.
Townsend C, Notes on some south-western Hemiptera. p. 312—316.
Calvert P u. **Sheraton W,** Notes on Nova Scotian Dragonflies p. 317-320.
Daris G, A study of the genus Meniscus. p. 321—324.
Macgillivray A, New species of Tenthredinidae, with tables of the species of Strongylogaster and Monoctenus. p. 324—328.
Banks N, Some Psychodidae from Long Island. p. 329—333.

Neumoegen B, A few Pericopid and some new Zygenidae from Cuba. p. 334—335.
Elwes J, Some little known species of Oeneis. p. 336.
Kellicott D, The Dragonflies of Corunna, Michigan. p. 345—347.
Lembert J, Notes on Alypia mariposa. p. 348—350.
Hanham A, Notes on Quebec Coleoptera. p. 350—352.
Howard L, On the geographical distribution of some common scale insects. p. 353—356.
Harrington W, Staphylinus caesareus Cederh. and St. erythropterus L. in Canada. p. 356—358.
Grote, Augustus Radcliffe. **Vol. 27.** 1895. p. 1.
— The genera in the Noctuidae. p. 2—6.
Fletcher J, Lecanium Fletcheri. Ckl. p. 6.
Macgillivray A, The american species of Perineura. p. 7—8.
Slosson A, Coleoptera of Lake Worth, Florida. p. 9—10.
Hulst G, Genitalic classification. p. 11—14.
Dyar H, Notes on Carama and other Megalopygidae. p. 14—15.
— Alypia mariposa, larva. p. 31—32.
— Preptos, Tamphania and Arotros-a review. p. 38.
Cockerell T, On a new scale insect found on plum (Aspidiotus Howardi). p. 16—19.
— Canadian Coccidae. I. The species of Chionaspis which infest trees of the tribe Betulae. II. Preliminary note on the species of Lecanium found on oak in N. Amer. with espicial reference to one on Quercus rubra. p. 33—36.
Baker C, Preliminary studies in Siphonaptera I. p. 19—22.
Wickham H, The Coleoptera of Canada. VII. p. 25—29.
Scudder S, Summary o· the U. S. Phasmidae. p. 29—30.
Luman H, Actias luna. d. 32.
Webster F, Protective mimicry in spiders. p. 36—37.
Townsend C, On the Coleoptera of New Mexico and Arizona, including biologic and other notes. p. 39—51.
Moffat J, Acridium americanum. p. 52.
Wallengren H, Studier ofver Ciliata Infusorier. I. Lignophoria. **Lund,** Acta Univers. T. XXX. 1893/94. N. 6. 48 pp. 2 Taf.
Ferrant V, Nutzen und Schaden der einheim. Vogelwelt. **Luxemburg,** Ver. Lux. Naturfr. Fauna IV. 1894. p. 103—110.
Lokalnamen der einheim. Tiere. VI. p. 87—94, 119—157.
Müllenberger H, Dasychira fascelina. L. 94—96.
Werner F, Bemerkungen über die nordamerikanischen Rana-Arten. **Magdeburg,** Naturwiss. Ver. Jahresber. und Abhandlung 1893/94. p. 123—136.
Koefft P, Bemerkungen zur Fauna von Grund. p. 137—138.
Cockerell T, Liste des Coccidés, trouvés sur les Cactacées avec une description d'une espèce nouvelle. (Mytilaspis philococcus n. sp.) **Mexico,** Soc. Cient Ant. Alz. Mem T. VII. 1893/94. p. 461-462.
Picaglia L, Contributo alla fauna malacologica dell'Appennino Emiliano. **Modena,** Soc. Nat. Atti. **S. III. Vol. XII.** 1894. p. 174—192.
Mazzeti G, Catalogo degli Echini del Mar Rosso e descrizione di Sp. n. p. 238—243.

Bentivoglio T, Note su Pseudonotteri. **S. 3. Vol. XIII.** 1894. p. 20-21.
Picaglia L, Pesci del Mar Rosso pescati nella campagna idrografica della Regia Nave „Scilla" nel 1891/92 coll'aggiunta delle specie del Mar Rosso e del Golfo di Aden. p. 22—40.
Baldini U, Contribuzione allo studio degli Imenotteri del modenese. Sfecidi-Vespidi. 1 Taf. p. 45—86.
Fiori A, Alcuni casi di melanismo in due specie di uccelli. p. 87—92.
Namias J, Su alcune forme Briozoarie del Mar Rosso. p. 93—96.
Figueira J, Enumèracion de mamiferos. Contribucion à la fauna Uruguaya. **Montevideo**, Mus. Nac. Anales 1894. p. 187-210.
Lwoff B, Die Bildung der primären Keimblätter und die Entstehung der Chorda und des Mesoderms bei den Wirbeltieren. 2 Taf. Forts. **Moskau**, Soc. Imp. Natural. Bull. 1894. p. 160-256.
Pecker A, Einige Widerlegungen naturgeschichtl. Angaben. Beschreibung und Berichtigung einiger Insekten, neue Käfer-Entdeckungen bei Sarepta etc. p. 277—283.
Lorenz Th, Die Vögel des Moskauer Gouvernements. p. 325—350.
Chomiakoff M, Die Entwicklung des Tarsus bei Pelobates fuscus. 1 Taf. p. 351—357.
Iwanzoff M, Der mikroscopische Bau des elektrischen Organs von Torpedo. p. 358—399.
Cholodkowsky N, Zwei neue Aphiden aus Südrussland. p. 400-406.
Bollinger O, Ueber die Grössenverhältnisse des Herzens bei Vögeln **München**, Ges. Morph. u. Physiol. Sitzb. IX. 1893. p. 106-113.
Marvels of colors in the animal world. **Ottawa**, Nat. Field. Cl. Ott. Naturalist VIII. 1894. p. 115—116.
Fletcher, Entom. Notes: The Sumach gall. Eacles imperialis. Catocala relicta. p. 117—118.
Small H, Notes on the catfish. p. 118.
Jumping beans. p. 125—126.
Taylor G, The present condition of canadian conchology. p. 143-59.
Arrigoni degli Oddi E, Materiali per la fauna padovana dei vertebrati. **Padova**, Soc. Ven.-Trent. Atti. S. II. Vol. II. 1895. p. 1—81.
Supino F, Embryologia degli Acari. 3 Taf. p. 242—261.
Goeldi E, Estudos arachnologicos relativos ao Brazil. **Para**, Museu Paraense. Bol. Vol. I. No. 1. 1894. p. 32—39.
— Breve noticia sobre alguns vermes interressantes do Brazil. p. 40-44.
Bernard F, Note préliminaire sur le développement et la morphologie. comparées de la charmière des Lamellibranches. **Paris**, Soc. geol. France. Compte rend. S. III. T. XXIII. 1895. p. XXXVI. bis XXXVII.
Calvert Ph, The Odonate Genus Ortholestes. **Philadelphia**, Ac. Nat. Sci. **Proc. 1893.** P. III. p. 377—382.
Cope E, On a Collection of Batrachia and Reptilia from Southwest Missouri. p. 383—385.
— On the Batrachia and Reptilia of the Plains of Latitude 36° 30′. p. 386—387.
— Heredity in the Social Colonies of the Hymenoptera. 436-439.
Sterki V, Growth Changes in the Radula in Land mollusks. 2 Taf. p. 388—400.

Pilsbry A, Thysanophora colboan'. sp. p. 403.
Rhoads S, Descriptions of new species of North American Mammals with remarks on species of the Genus Peroganthus. p. 404-412.
— Geographic Variations in Bassariscus astutus with descriptions of a new subspecies. p. 413—418.
Moore J, On some Leech-like Parasites of American Crayfishes. 1 Taf. p. 419—428.
Brown A, Notes on some Snakes from Tropical America lately living in the Collection of the Zoological Society of Phila. p. 429-35.
Fox W, The North American Larridae. p. 467—5 1.
Pilsbry A, Critical List of Mollusks collected in the Potomac Valley. **Proc. 1894. P. I.** p. 11—31. 1 Taf.
— List of Port Jackson Chitons collected by Dr. J. C. Cox, with a Revision of Australian Acanthochitidae. p. 69—89. 3 Taf.
Chapmann H, Homologies of the Alisphenoid and Petromastoid Bones in Vertebrates. p. 32—52.
Jordan D, Description of a New Subspecies of Trout from McCloud River, California. p. 60—62.
Moore H, Tanais robustus, a new species of Anisopoda p. 90—95. 1 Taf.
Rhoads S, Description of a new Armadillo, with remarks on the Genus Muletia Gray. p. 111—114.
Stone W, A Revision of the Genus Anous. p. 115—118.
— A Review of the Old World Rallinae. p. 130—144.
Brown A, On the true Character and Relationship of Ursus cinnamomeus Aud. and Bach. p. 119—129.
Cope E, On the lungs of the Ophidia. 6 Taf. **Philadelphia,** Am. Philos. Soc. Proc. Vol. 33. N. 145. 1894. p. 217—224.
Mole R, Notes on the wayside (St. Anns Valley). **Port of Spain,** Trinidad Field Naturalist's Club. Journal Vol. II. 1894. p. 4-17.
— A day's insect hunting at Caparo. p. 39—49.
Potter T, A ramble on a Cocoa estate in Santa Cruz. p. 17—20.
Devenish S, The protection of wild birds. p. 20—23.
Wright E, Notes on a Trinidad butterfly (Hypolimnas misippus). p. 49—50.
Wilson H, A list of Trinidad butterflies and moths. p. 102—104.
— Notes on „Camping-out", fishing and cariboo hunting in New Brunswick. p. 55—77.
Rake P, Note on the breeding of the night Jar (Nyctidromus albicollis Gm.-Caprimulgus albicollis Léotaud). p. 109—110.
Car A, Notes on the Cacao beetle (Steirostoma depressum). The Trinidad species of Peripatus. p. 112—113.
— The „Poor me one" (Nyctibius jamaicensis Gm. p. 137—138.
Mole R u. Urich F, A preliminary list of the Reptiles and Batrachians of the Island of Trinidad. With description of two new species by Prof. Dr. O. Boettger. p. 77—90.
Urich F, Friends and enemis. p. 128—137.
Wilson H, Primitive streak and blastophore of the bird embryo. **Raleigh (Chapel Hill),** Elisha Mitchell. Sci. Soc. Journ. Vol. X. P. II. 1895. p. 69—74.

Cobb C, Do snakes charm birds. p. 98.
Schweder G, Die Wirbeltiere des Baltischen Gouvernements. **Riga,** Naturf. Ver. Korresp.-Bl. 37. 1894: p. 1—33.
— Vogelzug 1893 und 1894. p. 130—131.
— Die Amphibien der Ostseeprovinzen. p. 76—78.
— Die Samml. u. Bearbeitung. d. balt. Säugethiere u. Vögel. p. 96-100.
Teich, Ueber die Schlangen der Muganysteppe (zw. Aras, Caspi-See und pers. Grenze.) p. 69.
Westberg, Zur Statistik der Wisente. p. 73—74.
Thilo, Ueber die Augen der Tiere. p. 88—90.
Johanson E, Chemische Untersuchung der Bulla ossea (os tymphani) vom Walfisch. p. 92—96.
Mazzarelli, Sull'origine del simpatico nei vertebrati. **Roma,** Acc. Lincei Rendic. S. V. Vol. III. Sem. 1. 1894. p. 269—273.
Gadeau de Kerville H, Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie, 1er voyage, region de Granville et îles Chausey (Manche), juillet-août 1893, suivies de deux traveaux d'Eugène Canu et du Dr. E. Trouessart sur les Copépodes et les Ostracodes marins et sur les Acariens marins récoltés pendant ce voyage. 11 Taf. 7 Fig. **Rouen,** Soc. Amis Sci. Nat. Bull. S. III. T. XXX. 1894. Sem. I. p. 53—183.
Lataste F, Le ciment emzed, insoluble dans l'alcool. p. 19.
Costrel E, Notes sur Emberiza nivalis L. et E. lapponica L. p. 25-26.
Trois E, Elenco dei Cetacei dell'Adriatico. **Siena,** Rivista ital. Sci. Nat. **XIV**. 1894. p. 113—115.
Bibliografia ital. di Scienze Naturali. XIV. p. 124—126. 139—142. XV. p. 12—14. 27—30.
Stefani T de, Il nido della Vespa orientalis. p. 134—135.
Fiori A, I Leptomastax dell'Italia superiore. **XV**. 1895. p. 1—3.
Damiani G, Note ittiologiche Terza contribuzione alla Ittiofauna del mare dell'Elba. p. 3—6.
Lanzilotti-Buonsanti A, Nuovo processo di conservazione dei centri nervosi. p. 22—23.
Imparati E, Sunti ed appunti sulla partenogenesi vegetale ed animale. p. 23—25.
Bonomi A, L'orso nel Trentino. **Siena,** Boll. Naturalista. **XIV**. 1894. p. 129—130.
Failla-Tedaldi L, Glossario entomologico. XIV. p. 113-115, 130-133, XV. p. 4—6.
La idrofobia o rabbio nei cani e l'uso della museruola e della catena o guinzaglio. p. 133—134.
Galli-Valerio B, La lotta per l'esistenza nelle Alpi. XV. p. 1—4.
Hurter J, Catalogue of Reptiles and Batrachians found in the vicinity of St. Louis, Mo. **St. Louis,** Ac. Sci. Trans. Vol. VI. No. 11. 1893. p. 251—261.
Robertson Ch, Flowers and Insects.-Rosaceae and Compositae. Vol. VI. No. 14. 1894. p. 435—480.
Taczanowski L, Faune ornithologique de la Sibérie orientale. **St. Petersburg,** Ac. Impér. **Mém. S. VII. T. XXXIX. 1893**. p. I—IV. 685—1278. 1 Taf.

Schewiakoff W, Die geograph. Verbreitung der Süsswasserprotozoën. Mém. **S. VII. T. XLI.** No 8. 201 pp. 5 Taf.

Fausseck V, Ueber den sogenannten „weissen Körper", sowie über die embryonale Entwicklung desselben, der Cerebralganglien und des Knorpels bei Cephalopoden. Mém. S. VIII. T. XLI. No. 9. 27 pp. 3 Taf.

Wagner W, L'industrie des Araneina. Description systématique des constructions des araignées de la région médiane de la Russie (principalement de leur retraite, du nid et des cocons.) Classifications des araignées d'après les particularitées de leur industrie et sa valeur pour la philogénie de cette classe. La nature de l'activité psychique des araignées dans le choix de l'emplacement, des matériaux et de l'architecture pour leurs constructions. Fluctuations, déviations et variations des instincts La marche du développment progressif des instincts nidificateurs et les facteurs, qui déterminent sa direction générale. S. VII. **T. XLII.** N. 11. 1894. 269 pp. 10 Taf.

Feoktistow A, Sur la sonnette du Crotalus durissus. **St. Petersburg,** Acad. Imp. **Bull.** N. S. I. **(XXXIII).** 1889/90. p. 1—4.

Morawitz A, Contribution entomologiques. p. 33—81.

Owsjannikow Ph, Sur l'embryologie du Petromyzon fluviatilis. p. 83-95. — De la structurc des filaments des nerfs. p. 407—508.

Büchner E, Sur l'absence de l'écureuil au Caucase. p. 125—132.

Kulaguine N, Sur quelques Lumbicides que l'on trouve dans la Russie d'Europe et en Sibérie. p. 181—190.

Schewyreff J, Liste des espèces du genre Scolytus de la collection du Musée de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. p. 469—471.

Prix proposé pour la découverte de la nature du poison qui se developpe dans les poissons, et sur les moyens de le combattre.

Herzenstein S, Notes sur quelques poissons nouveaux ou peu connus du Musée zoologique de l'Académie Impériale des sciences. Bull. N. S. II. **(XXXIV.)** 1891/92. p. 23—36, 49—63.

Büchner E, Les Mammitères rapportés par l'Expedition au Kansu (1884—87). p. 97—118.

Semenoff A, Revisio Hymenopterorum Musei Zoologici Academiae Scientiarum Petropolitanae. I. Genus Cleptes Latr. p. 407—504. II. Genus Abia (Leach). p. 509—517.

Sars O, Crustacea caspia. Contribution to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea. (8 Taf.) Bull. **S. V. T. I.** 1894. p. 343—378.

Kowalewsky A, Etudes sur le système lymphatique des Insectes et Myriapodes. **S. V. T. II.** 1895. p. 1—8.

Stieda L, Verzeichniss der Manuscripte, Notizen u. Aufzeichnungen des weil. Akademikers K. E. v. Baer. p. 32—38.

Helliessen T, Bidrag til kundskaben om Norges coleoptera. **Stavanger,** Museum Aarsberetning for 1893. p. 29—50.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. Juni. Jahrg. IX. No. 6.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt** a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Zoologie.

Emery C, Camponotus sexguttatus Fab. e C. sexguttatus Sm. et Auct. **Torino,** Mus. Zool. Anat. Boll. Vol. IX. 1894. No. 187. 1 pp.
Blanchard R, Hirudinées de l'Italie continentale et insulaire. No. 193. 84 pp.
Geddes T, Insects collected in Bermuda during the winter of 1894. **Toronto,** Entomol. Soc. of Ontario, XXV. Ann. Report 1894. p 25—27.
Lyman H, Common names for butterflies. — Shall we have them? p 27—29.
Bethune C, The butterflies of the eastern provinces of Canada. p. 29—44. (mit Abbildg.)
Fletcher J, The pitcherplant moth. (Exyra Rolandiana Grt.) p. 44-46.
— The gypsy moth (Ocneria dispar L.) p. 67—72.
— The San José scale. (Aspidiotus perniciosus Comstock). p. 73-76.
— Injurious fruit insects of the year 1894. p. 76—81.
Fyles T, Catastega aceriella Clemens, Semasia signatana Clemens. p. 46.
— Food, feeders and fed. p. 49—56.
Harrington W, Notes on a few Canadian Coleoptera. p. 47—49.
Stevenson H, An attack of Ephestia interpunctella. p. 57.
Webster F, The economic value of parasitism. p. 59—61.
— Spraying with arsenites vs. bees. p. 104—106.
Moffat J, A re-appearance of Pieris protodice Boisd. p. 61—62.
— Remarks on the structure of the undeveloped wings of the Saturniidae. p. 63—65.
Jones L, Bordeaux mixture as a deterrent against flea beetles. p. 66-67.
Howard L, A brief account of the rise and present condition of official economic Entomology. p. 83—102.
Smith J, Bisulphide of carbon as an insecticide. p. 102—103.

Southwick E, Economic entomological work in the parks of New York City. p. 106—109.
Schlechtendal R v, Monophatnus elongatulus Klug., die Wespe des aufwärtssteigenden Rosenbohrers. **Trier,** Ver. deutsch. Rosenfr. Ros.-Ztg. IX. 1894. p. 102—103. X. p. 13.
Mouillard L, The empire of the air. An ornithological essay on the flight of birds. **Washington,** Smithson. Instit. An. Rep. 1892 p. 397—464.
Palmén J, Report on the migrations of birds. p. 375—396.
Murdoch, Insect-collecting at Point-Barrow, Arctic Alaska. **Washington,** Entomol. Soc. Proc. **Vol. I.** 1886—90. p. 9—11.
Osborn, Observations on certain species of Hemiptera. p. 35.
Lugger, Peculiar life-habits of Mesites subcylindricus and Platypus flavicornis. p. 35—37.
— Introduction of certain foreign insects into this country. On the fertilization of Cypripedium acaule and the Hard Maple (Acer). On a case of faulty instinct in one of our Tachina flies. p. 50—51.
— On the insect-fauna of the Island of Abaca (Bahama Islands). p. 57.
— Insects noticed outdoors very late in the season. p. 61.
— A new method of preserving transparent aquatic insects for the microscope. p. 101—102.
— On the migrations of the milkweed butterfly. (Danais archippus). p. 256—258.
v. Dalla-Torre, The odoriferous apparatus in Lepidoptera. p. 38-41.
Pergande, Habits of a specimen of Thelyphonus. p. 42—43.
Casey, Agelenus brunneus Gyll. p. 46.
Marx G, Notes on Phrynus Oliv. p. 46—49.
— On the morphology of Scorpionidae. p. 108—112.
— Eurypelma Rileyi (Therephosoidae). p. 116—117.
— On a new and interesting spider from the U. St. (Hypochilus Thorellii.) p. 166—167.
— On the importance of the structural characters of Hypochilus in the classification of spiders. p. 178—180.
Schwarz E, On a new food-plant of Pieris rapae. p. 49.
— Cicadas at Fortress Monroe. p. 52—53.
— On the genus Phytobius. p. 75—76.
— On the secondary sexual characters of the North American species of Anaspis. p. 76—77.
— Stridulation in Harpalus caliginosus. p. 77.
— The island of Key West. p. 89—90. 93 94.
— On the insects found on Uniola paniculata in Southern Florida. p. 104—107.
— On Xyleborus pyri and an undescribed allied species. p. 138-39.
— On the semi-tropical insect-fauna of Florida. p. 145—146.
— On the types of Tomicus liminaris Harris. p. 149.
— Termitophilous Coleoptera found in North America. p. 160-161.
— Notes on the food-habits of some North American Scolytidae and their coleopterous ennemies. p. 163—165.
— On a collection of Coleoptera from St. Augustine Florida. p. 167-71.

Schwarz E, Entomology in Garcilasso's „Conquest of Florida". p. 171-73
— Coleopterolog. Notes: A new herbarium pest. Scolytidae attacking Tamarac trees. Male characters in Pissodes affinis. The female of Photinus collustrans. Notes on Sinoxylon. p. 174—177.
— The Coleoptera common to North America and other countries. p. 182—194.
— Stray notes on injurious insects in semitropical Florida. p. 221-225.
— Notes on the Tobacco-bettle. (Lasioderma serricorne.) p. 225-26.
— Notes on Cicada septendecim in 1889. p. 230—231.
— Food-plants and food-habits of some North American Coleoptera. p. 231—234.
— Myrmecophilous Coleoptera found in Temperate North America. p. 237—247.
— Sudden spread of a new ennemy to clover. (Sitones hispidus, a Curculionid). p. 248—250.
— A interesting food-plant of Pieris rapae. (Cakile americana.) p. 250—251.
— Flight of grasshopper when pursued. p. 253—245.
Riley, Notes on Phengodes and Zachipis. p. 62—63.
— Notes on the life-habits of Aegeriidae. Color-variation in the larva of Agraulis Vanillae. p. 85—86.
— Further notes on Phengodes and Zachipis. p. 86—87.
— Notes on the eversible glands in larvae of Orgyia and Parorgyia, with notes on the synonymy of species. p. 87—89.
— Notes on Pronuba and Yucca pollination. p. 150—154.
— Two brilliant and interesting Microlepidoptera new to our fauna. (Setiostoma fernaldella n. sp.; Walsinghamia diva. n. g. n. sp. p. 155—159.
Howard A, A brief consideration of certain points in the morphology of the family Chalcididae. p. 65—74.
— On Encyrtus montinus. p. 91—92.
— A misconception regarding the Le Conte-Edition of Say. p. 117.
— A commencement of a study of the parasites of cosmopolitan insects. p. 119—135.
— Note on the hairy eyes of some Hymenoptera. p. 197—197.
— Note on the mouth-parts of the American Cockroach. p. 216-18.
— Authorship of the family Mymaridae. p. 221.
— A few additions and corrections to Scudder's Nomenclator Zoologicus. p. 258—259.
Sherman J, Coleopterological notes on the year 1886. p. 79.
— Notes on Coleoptera of Peeskill, N. Y. 1887. p. 162—163.
Ashmead H, A proposed natural arrangement of the Hymenopterous families. p. 96—99.
— Some remarks on South American Chalcididae. p. 218—220.
— An anomalous Chalcid. (Hoplocrepis albiclavus n. g. n. sp.) p. 234-37.
— Remarks on the Chalcid genus Halidea. p. 264—266.
Fox W, Note on a new parasite of Camponotus Pennsylvanicus. p. 101.
Smith J, Some observations on Museum pests p. 113—116.
Heidemann O, Remarks on the Hemiptera collected by Mr. Schwarz in Dane Co., Florida. p. 147.

Uhler P, Observations upon the Heteroptera collected in Southern Florida by Mr. E. Schwarz. p. 142—143.

Townsend T, Twelve species of Coleoptera taken from stomachs of toads in Michigan, with remarks on the food-habits of toads. p. 167—168.

— Notes on some interesting Flies from the vicinity of Washington, DC. p. 254—255.

— On the fall occurrence of Bibio and Dilophus. p. 260—263.

— Further note on Dissosteira (Oedipoda) carolina. p. 266—267.

Coville F, Notes on Bumble-bees. 1. The habits of Bumble-bees. 2 The true relationship of the so-called Apathus elatus. p. 197-203.

Johnson L, The Jigger flea of Florida p. 203—205.

Marlatt C, Swarming of Lycaena comyntas Godt. p. 206.

— An ingenious method of collecting Bombus and Apathus. p. 216.

— Abundance of oak-feeding lepidopterous larvae in the fall of 1889. p. 259—260.

Osten Sacken C, Correction to: Monographs of the Diptera of North America Vol. I. Washington 1862. p. 208.

Redmond D, A spider which webbed and defoliated a peach orchard. p. 226—227.

Stanley H, (Schwarz E), Poisonous insects in Central Africa. p. 228-30.

Schwarz E, North American publications on Entomology. **Washington**, Entomol. Soc. Proc. **Vol. II**. 1891/92. p. 5—23.

— A list of the blind or nearly eyeless Coleoptera hitherto found in North America. p. 23—27.

— Labeling specimens. p. 46—51.

— Note on the food-habits of Xyleborus tachygraphus and X. dispar. p. 62—66.

— Coleoptera on black locust (Robinia pseudacacia). p. 73—77.

— Notes on the breeding habits of some Scolytids. p. 77—80.

— Contribution to the life-history of Corthylus punctatissimus, and description of C. spinifer n. sp. p. 109—115.

— Feeding habit of a species of Empidae. p. 146—147.

— Note on Phytobius. p. 165—167.

— A correction (Pityophtoons annectens. Bc). p. 167—168.

— Note on the food-habits of some Halticids. p. 182—184.

— Verdigris in Coleoptera. p. 220—224.

— Time of flight in Lachnosterna. p. 241—244.

Ashmead H, The insect collections in the Berlin Museum. p. 205-10.

— Notes on the genus Melittobia. p. 228—232.

— On the discovery of the genus Eunotus in America. p. 287-288.

— Notes on the genus Enicocephalus Westwood, and description of a new species from Utah. p. 328—330.

— Notes on the Eucharids found in the United States. p. 354-358.

Townsend T, Hemiptera collected in Southern Michigan. p. 52—56.

— The North American genera of Calyptrate Muscidae. p. 89-100.

— Note on the genera Triptotricha Lw. and Agnotomyia Will. p. 117—119.

— Notes on North American Tachinidae sens. Lat. with descriptions of new species. p. 135—146.

Townsend T, Notes on some Cecidomyiidae of the vicinity of Washington D. C. p. 388—390.
— Notes on certain Cecidomyiidous galls on Cornus. p. 390—391.
Riley C, Notes on the larva of Platypsyllus. p. 27—28.
— On the difficulty of dealing with Lachnosterna. p. 58—62.
— A viviparous Cockroach. (Panchlora viridis). p. 129—130.
— On the time of transformation in the genus Lachnosterna. p. 132—134.
— Note on the life-habits of Megilla maculata. p. 168—169.
— On the larva and some peculiarities ot the cocoon of Sphecius speciosus. p. 170—172.
— Mexican jumping bean. p. 178—181.
— On the insects affecting the Agave. p. 211—212.
— A probable Microgaster parasite of Eleodes in the imago state. p. 211.
— Our American Ox warbles. p. 212—213.
— Further note on Carpocapsa saltitans and on a new Grapholitha producing jumping beans. p. 213—214.
— Fig insects in Mexico. p. 214—215.
— A new Herbarium Pest (Carphoxera ptelearia n. g. n. sp.) p. 238-39.
— On certain peculiar structures of Lepidoptera. 1. The radiate bodies in the receptaculum seminis of Pronuba and Prodoxus 2. Pseudo-Cenchri. 3. The Tegulae and the Patagia. p. 305-312.
— New Species of Prodoxidae. p. 312—319.
— Coleopterous larvae with so-called dorsal prolegs. p. 319—315.
— Is Megastigmus phytophagic? p. 359—364.
— Note on Galeruca xanthomelaena. p. 364—365.
— Parasitism in Insects. p. 397—431.
Marx G, A contribution to the knowledge of North American spiders (1 Tafel). p. 28—37.
— On the effect of the poison of Lathrodectus mactans Walck. upon warm-blooded animals. p. 85—87.
— A list of the Araneae of the District of Columbia. p. 148-162.
— A contribution to the study of the spider fauna of the Arctic regions. p. 186—201.
— Note on the classification of the Ixodidae. p. 232—236.
— Contributions to the knowledgs of the life history of Arachnida. p. 252—256.
— On the morphology of the Ticks. (Acari). p. 271—287.
— On spiders web. p. 385—388.
Marlatt C, The Xanthium Trypota (Trypeta aequalis Lw.) p. 40-43.
— Observations on the habits of Vespae. p. 80—83.
— Notes on the genus Metopius, with description of a new species and table of species. p. 101—105.
— A study of the ovipositor in Hymenoptera. p. 201—205.
Fox H, New North American species of the genus Erigone. p. 44-46.
— A list of spiders from Indiana. p. 267—269.
Dodge, Artificial silk. p. 56—58.
Howard L, The habits of Eurytoma. p. 66—67.
— A new remarkable genus of Encyrtinae. (Tanaostigma). p. 84-85

Howard L, The habits of Pachyneuron. p. 105—109.
— The parasites of the Hemerobiinae. p. 123—125.
— Appearance of mealy bugs parasitized by Leptomastix. p. 237.
— The habits of Melittobia. p. 244—248.
— **Chittenden** and **Marlatt**, Unmotherly Aphids. p. 249.
— The hymenopterous parasites of spiders. p. 290—302.
— Note on the hibernation of Carpenter bees. p. 331—332.
— Note on the parasites of the Coccidae. p. 351—353.
Heidemann O, Note on the occurrence of a rare Capsid near Washington DC. (Cylapus tenuicornis Say). p. 68—69.
— Note on the food-plants of some Capsidae from the vicinity of Washington, D. C. p. 224—226.
Uhler P, Observations on some remarkable forms of Capsidae. p. 119—123.
— Summary of the collection of Hemiptera secured by Mr. E. A. Schwarz in Utah. p. 366—385.
— Note on Cylapus tenuicochus Say. p. 123.
Fernow B, The ravages of Liparis (Psilura) monacha in Germany and means of defense. p. 172—173.
— Results of work against Psilura monacha in Europe. p. 237-238.
Banks N, Mimicry in spiders. p. 174—176.
— A new genus of Phalangiidae (Caddo agilis). p. 249—251.
— On Prodidomus rufus Hentz. p. 259—261.
— On Thalamia parietalis Hentz. p. 125—128.
Richardson W, Notes on Lema Sayi. p. 240—241.
Pergrande T, Peculiar habit of Ammophila gryphus Sm. p. 256-58.
Chittenden F, Notes on the food-habits of some species of Chrysomelidae. p 261—267.
— Biologic notes on some species of Scolytidae. p. 391—395.
Mally F, An insectivorous primrose. (Oenothera speciosa). p. 288-290.
Stiles C, The histology of Boophilus. p. 303—304.
Gill Th, The larva of insects an intercalated stage. p. 304.
Doran E, The evolution of heat by Sylvanus cassiae. p. 325—327.
Bergroth E, Notes on the Nearctic Aradidae. p. 332—337.
— Additional note on Nearctic Aradidae. p. 337—338.
Webster F, Food-plants of the Lixi. p. 339—341.
Hubbard H, Description of the larva of Amphizoa Lecontei. 1 Tafel. p. 341—347.
Ashmead H, Notes on the genus Centrodera. **Washington**, Entom. Soc. Proc. **Vol. III.** 1894/95. p. 9—10.
— A synopsis of the Spalangiinae of North America. p. 27—37.
— Synopsis of the N. Amerc. species of Toxoneura Say. p. 47-53.
— Notes on the family Pachylommatoidae. p. 55—60.
Benton F, The curious defenses constructed by Melipona and Trigona. p 18—24.
— The Death-head Moth in relation to honey Bees. p. 60—64.
Chittenden F, On the habits of some Longicorus. p. 95—102.
Hopkins A, Notes on the discovery of a new Scolytid, with brief description of the species. p. 104—105.
— Notes on food habits of Corthylus punctatissimus. p. 105-106.

Howard L, A peculiar structural feature of the Elasminae. p. 13-15.
— Note on the mouth-parts of Stenopelmatus. p. 102—103.
Hubbard H, Note on Brathinus. p. 10—13.
Marlatt C, Neuration of the wings of Tenthredinidae. p. 78—82.
Marx G, Degeneration by disuse of certain organs in spiders. p. 26-27.
— Continuation of the life-history of the whip-tail scorpion. p. 54.
Patton H, Notes upon Wasps. p. 45—47.
Riley C, Further notes on Lachnosterna. p. 64—65.
— Notes on Coccidae. p. 65—71.
— Notes upon Belostoma and Benacus. p. 83—88.
— The eggs of Ceresa bubalus Fab. and those of C. taurina Fitch. p. 88—92.
— Longevity in insects. p. 108—125.
Schwarz E, Parasitic Scolytid. p. 15—17.
— Notes on the ovipositor of some species of Donacia. p. 24-26.
— Descript. of two Rhynchophorous Coleoptera from Semitropical Florida. p. 42—45.
— Additions to the list of N. Amer. Termitophilous and Myrmecophilous Coleoptera. p. 73—77.
Stiles C, Parasitism. p. 1—7.
Townsend C, Note on the Coruco, a hemipterous insect which infests poultry in Southern New Mexico. p. 40—42.
Sellner B, Ueber das Hirn der anthropoiden Affen. **Wien,** Naturw. Ver. a. d. Universität. Mitth. 1893/94 p. 29—57.
Von der 66. Versammlung deutscher Naturforscher-Aerzte in Wien. **Wien,** Tourist. Club. Mitth. **VI. 1894.** p. 64—69. 75—78.
Steuer A, Das Formol als Conservierungsflüssigkeit. Mittheilg. **VII. 1895.** p. 9—11.
Knoll Ph, Graphische Versuche an den vier Abtheilungen des Säugethierherzens. **Wien,** Ak. Anz. **1894.** p. 227.
Bukowsky G v, Die levantinische Molluskenfauna der Insel Rhodus p. 243—247.
Attems C, Die Myriopoden Steiermarks. p. 253—254.
Sturany R, Bestimmungsliste der von H. Dr. K. Natterer auf S. M. Schiff „Taurus“ im Marmara-Meere gedredschten Mollusken. **1895**. p. 5—8.
Natterer K, Tiefseeforschungen im Marmara-Meer auf S. M. Schiff „Taurus“. p. 8—14.
Nalepa A, Neue Gallmilben. (11. Forts.) p. 21—22.
Kohl F, Zur Hymenopterenfauna Afrikas. **Wien,** K. K. Naturh. Hofmuseum. Annal. IX. 1894. p. 279—350.
Sturany R, Zur Molluskenfauna der europäischen Türkei. Nebst einem Anhange, betreffend die Nacktschnecken, von Dr. H. Simroth. (3 Taf.) p. 369—394.
Rzehak F, Zur Charakteristik der Eier des Steppenadlers (Aquila orientalis. Cab.) p. 395—398.
Bachmann O u. **Gredler V**, Zur Conchilienfauna von China. XVIII. Stück. 27 Abbild. p. 415—428.
Lorenz L v, Ueber die von Herrn Dr. E. Holub gespendeten südafrik. Säugetiere. Notizen. p. 59—67.

Pintner Th, Ueber in Formaldehydlösung conservirte Seetiere. **Wien,** Zool. bot. Ges. Sitzb. 1894. p. 8.
Nietsche V, Ueber vier zool. Schulwandtafeln. p. 19—21.
— Nachtrag zu „Ueber das Tracheensystem von Locusta viridissima. p. 21.
Linsbauer L, Ueber einige Versuche über die conservirende Wirkung von Formol. p. 23—25.
Garbowsky T v, Biologie im Lichte phänomenalistisch. Metaphysik. p. 46.
Knezourek K u. **Prazak J**, Ornithol. Beobachtung aus der Umgebung von Czaslau und dem Eisengebirge in Ostböhmen. **Wien,** Ornith. Ver. „die Schwalbe". Mitth. **XVIII**. 1894. p. 153—156. 169—174. 186—188. **XIX**. 1895. p. 3—5 20—22.
Schaeck F de, Ornitholog. Notizen von meiner Reise nach Island. XVIII. p. 156—158. XIX. p. 22.
Prazak J, Einige Bemerkungen über die Tannenmeise (Parus ater L.) u. ihr nahestehende Formen. p. 158—159. 174—176. 189—190.
Fischer-Sigwart H, Biologische Gruppierung der Ornis der Schweiz. p. 159—161. 176—178. 194—196.
Rzehak E, Der Zwergfliegenfänger (Muscicapa parva Bechst.) Brutvogel in den Niepolomicer Wäldern in Galizien. p. 161.
— Die Sammlung palaearktischer Vögel im Troppauer Gymnasial-Museum. p. 190—194.
Zaoralek H Massentod von Insektenfressern. p. 167.
Wacquant-Geozelles St, Allerlei vom Geflügelhofe. p. 189—181.
Blumencron C v, Ein Apteryx. p. 196.
Peiter W, Ornithologisches vom Hochgebirge. p. 198.
— Ornithologisches aus dem böhm. Paradiese. XIX. p. 27.
Ein brütender und führender Truthahn. p. 198.
Rzehak E, Die Verbreitung der Rohrsänger in Oesterreich-Schlesien. **XIX**. 1895. p. 1—2.
— Die erste Grosstrappe (Otis tarda L.) in Oesterreich-Schlesien. p. 17—18.
— Die Vogelwelt des Troppauer Stadtparkes. p. 24—27.
Floericke C, Erster Nachtrag z. Ornis d. Kurischen Nehrung. p. 3.
Schenkling-Prévôt, Drei berühmte Vogelfreunde. p. 6—9.
Eder R, Der Sagenkreis vom Zaunkönig. p. 9—11.
Anzinger F, Geschmacksrichtungen i. d. Vogelgesangs-Kunde. p. 11-14.
Die grosse Holztaube. p. 14.
Czynk E v, Naturwidrigkeiten in der Vogelwelt. p. 18—19.
Capek V, Das erste Erscheinen der Zugvögel in den Jahren 1893 und 1894 bei Oslawan, Mähren. p. 19—20.
Heyrowsky C, Cygnus musicus in Böhmen. p. 27.
Pagenstecher A, Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Malayischen Archipels IX. 1. Ueber javanische Schmetterlinge 2. Ueber einige Schmetterlinge der Insel Sumba. (1 Taf.) X. Ueber Schmetterlinge aus dem Schutzgebiete der Neu-Guinea Compagnie. (2 Tfl.). **Wiesbaden,** Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 47. 1894. p. 25-82.
Kobelt W, Zweiter Nachtrag zur Fauna der Nassauischen Mollusken. 1 Tafel. p. 83—90.
Caspari H. W, Beiträge zur Biologie der Noctuen. p. 91—112.

Caspari II. W, Biologisches über Acronycto alni. p. 113—122.
Boveri T, Beziehungen zwischen Zellfunktion und Kernstruktur. **Würzburg,** Phys. Med. Ges. Sitzb. 1894. p. 91—95.
Schultze O, Ueber die Bedeutung der Schwerkraft für die thierische Gestaltung, sowie über die mit Hülfe der Schwerkraft mögliche künstliche Erzeugung von Doppelmissbildungen. p. 106—109.
Lenhossek M v, Zur Kenntniss der Netzhaut der Cephalopoden. p. 110—112.
Schulze E, In wie weit stimmen der Pflanzenkörper und der Tierkörper in ihrer chemischen Zusammensetzung überein und in wie fern gleicht der pflanzliche Stoffwechsel dem tierischen. **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. 39. 1894. p 243-276.
Keller J, Die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Süsswasser-Turbellarien. p. 337—344.
Beuthin H, Die Varietäten des Carabus Parreyssi Palliardi. **Zürich,** Internat. Entom. Ver. Societas entomologica IX. 1894. p. 97.
— Die Varietäten der Cicindela Galathea Thieme. p. 137.
Jordis K, Sammelexkursionen im Oberengadin im Juli 1894 p. 97—98, 107—108, 114 -115, 123—124.
Schmidt C, Beitrag zur Kenntnis der Raupe von Agrotis Molothina (Ericae). p. 98 -99.
Frings K, Eine Beobachtung an Arctia Caja. p. 99.
Bromilow Fr, Hints on sending lepidoptera by post or rail. p. 105-106.
Heissler L, Raupenfütterung mit präparirtem Futter. p. 106—107.
Born P, Piedecavallo. p. 113—114, 121—123.
— Ein Albino von Erebia Medusa. p. 124.
Ficke H, Lepidopterologisches aus Amerika. p. 129—130, 137—139.
Wickham H, Otiorhynchus ovatus L in North America. p. 130—131.
M. R, Carpocapsa saltitans aus Mexico. p. 131.
— Einige Notizen über die Forschungsreisen des Hrn. Karl Ribbe jr. in Dresden-Radebeutel. p. 139.
Doleschall H, Emydia striata L. von Melanoptera. p. 139.

Anthropologie. Ethnographie. Praehistorie.

Sarasin F, Die Weddas von Ceylon. **Basel,** Naturf. Ges. Verh. Bd. X. Heft 2. p. 217—239.
Nathorst A, Menneskets förste optraeden i Europa. **Bergen,** Mus. Naturen. XVIII. 1894. p. 257—269.
Lemke E, Simpatetisches Mittel wider die Gicht. **Berlin,** Brandenburgia. Ges. Heimatk. Prov. Brandenburg 1895 p. 110.
— Aus der Urzeit der Küche. p. 244—258.
Kretschmer, Ueber den Berliner Volksdialekt u. seine niederdeutschen Elemente. (Referat). p. 111—112.
Friedel E, „Du“ u. „Sie“, „Er“, „Ihr“ u. „Wir“ in Berlin. p. 112-114.
— Ein Berliner Mörder und die Kraniche des Ibykus. p. 264-269.
— Ueber Erinnerungstücher. p. 305—315
Pniower, Alte Feuerlade mit Diebesverwünschung. p. 113.
— Ein Märker d. 17. Jahrhunderts über vorgeschtl. Urnen. p. 142-145.
Maurer H, Der Burgwall von Blankenburg bei Berlin. p. 234—235.

Grunow A, Dorf- und Gräberfeld Mühlenbeck. p. 240—245.
Buchholz, Ueber Wirthschaftsgefässe a. mittelalterl. Zeit. p. 277—287.
Bluth G, Ueber die Wandgemälde in der Kirche zu Dahlem. p. 289-287.
Mielke R, Die Dorfkirchen der Mark. p. 288—298.
— Das Bauernhaus in der Mark. **Archiv** Bd. I. 1894. p. 104-26.
Schwartz W, Vom Sagensammeln. Erinnerungen aus meinen Wanderungen in den Jahren 1837—1849. p. 153—158.
Lohmeyer Th, Die Hauptgesetze der ältesten deutschen Berg- und Flussnamengebung, hauptsächlich an süderländischen Beispielen erläutert. **Bonn**, Naturhist. Ver. Rheinl. etc. Verh. Jahrg. 51. 1894. p. 31—49.
Griswold L, Indian quarries in Arkansas. **Boston**, Soc. Nat Hist. Proc. XXVI. 1893/94. p. 25—26.
Haynes H, Further evidence of cannibalism among the Indians of New England. p. 29—32.
Crawford J, Evidences of man im Nicaragua. p. 29—59.
Blake C, The education of a deaf mute blind. p. 146—153.
Ambrossetti J, Apuntes sobre los Indios Chunupies (Chaco austral) y pequeno vocabulario. **Buenos Aires**, Soc. Cient. Arg. Anales. **T. 37.** 1894. p. **150**—160.
Salas C, Poblacion total de la provincia de Buenos-Aires. **T. 38.** 1894. p. 231—239.
Drouet P, Quelques notes relatives à l'Anthropologie dans le nord des Etats-Unis, au Canada et à l'Exposition de Chicago. **Caen**, Soc. Linn. Normandie, Bull. S. IV. Vol. VIII 1894. p. 200-217.
Babu Sarat Chandra Mitra. On some Behari customs and practises. **Calcutta**, As. Soc. Bengal Proc. 1894. p. 102.
— North Indian folk-lore about thieves and robbers. p. 103.
Mittheilungen der Grossherzogl. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik. **Darmstadt**, 1894. Bd. 24 N. 463—588. 416 pp.
Pearson J, The negro in the West Indies. **Demerara**, R. Agric. Commercial Soc. Brit. Guiana. Timehri, N. S. Vol. VIII. 1894. p. 243—250.
Bergmann A, Kurfürst August und Kurfürstin Anna in ihren Beziehungen zur praehistorischen Forschung. **Dresden**, Naturwissensch. Ges. Isis. Sitzb. u. Abh. 1894. p. 9—10.
Döring H, Slavisch. Rest. a. d. Lüptitzer Spitzberge b. Wurzen. p. 10—11.
Spiess H, Bevölkerungsstatistik für Frankfurt a. M. im Jahre 1893. **Frankfurt a. Main**, Aerztlicher Verein. Jahresbericht 37. 1893. p. 13—46.
Kupka P, Die Mundart des Kreises Guben. **Guben**, Niederlaus. Ges. Anthropol. etc. Mitth. Bd. III. Heft 8. 1894. p. 367—77.
Stephan G, Urnenfunde aus der Umgegend von Finsterwalde, Kreis Luckau. 1 Taf. p. 397—401.
Busse H, Gräberfelder im Gubener Kreise. p. 402—404.
Jentsch H, Das Gräberfeld bei Jaulitz, Kr. Guben. p. 404—406.
Damköhler E, Die Bevölkerung des Harzgebietes. (1 Karte). **Halle**, Ver. f. Erdkunde. Mittheilg. 1894. p. 35—44.
Poppo G, Etwas über Nahrung, Wirtschaft und Kleidung unserer Vorfahren. p. 88—90.

Wieser Fr von, Ein Zauberspruch. **Innsbruck,** Ferdinandeum. Zeitschr. 3. Folge. Heft 38. 1893. p. 521—523.

Ostroumoff J, Notes explicatives pour la carte ethnographique du gouv. de Perm, dressée par lui en 1891. **Jekaterinenburg,** Soc. Oural. Amat. Sci. Nat. Bull. T. XIII. livr. 2. 1894. p. 153—155. 1 Taf.

Schilkoff P Cérémonies et chansons nuptiales à l'usine de Bilimbai, district d'Ekathérinebourg, redigées par A. Dmitrieff. p. 1?7-95.

Blatt G, Ueber das sekundäre auslautende j im Polnischen und in einigen anderen slavischen Sprachen. I. Theil. Ueber das sekundäre auslaufende j im Comparativ der Adverbia. **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 249—253.

Lafone Quevedo S, Introduccion al Arte Mocovi del Padre Tavolini. Estudio de Gramatica comparada. **La Plata,** Rivista del Museo. T. V. 1894 p. 93—128

— Arte de la Lengua Toba, por el Padre Alonso Bárcena, Soc. Jes. Editato y comentado con un discurso preliminar. p. 129 bis 184. 305—328.

Quiroga A, Calchaqui y la Epopeya de las Cumbres p. 185—224.

Ten Kate H, Rapport sommaire sur une excursion archéologique dans les provinces de Catamarca, de Tucuman et de Salta. p. 329—348.

Ordonez R, La roca del calenderio azteca. **Mexico,** Soc. Mex. Hist. Nat. La Natur. S. II. T. II. 1893/94 p. 301—303. 1 Taf.

Dickerman L, The condition of woman in ancient Egypt. **New York,** Am. Geogr. Soc. Bull. XXVI. 1894. p. 494—527.

Bösch H, Fundstücke aus dem VI—VIII. Jahrhunderte vom Reihengräberfelde bei Pfahlheim. **Nürnberg,** German. Nat. Mus. **Mittheil.** 1894. p. 81—101.

Fundchronik. Nürnberg, Anzeiger 1894. p. 10—14. 25—30. 47—52. 69—72. 84—88. 104—108.

Penna F, Archeologia e Ethnographia no Brazil. **Para,** Museu Paraense, Bol. Vol. I. No. 1. 1894. p. 28—31.

Lapique, Ethnographie des iles Andamanes. **Paris,** Soc. d'Anthrop. Bull., 4. sér. T. 5. N. 6. p. 359—369.

Mortillet G de, Station paléolithique sous-marine du Havre. p. 370-81.

Piette E, Races humaines de la période glyptique. p. 381—394.

Denjoy P, Remèdes et poisons de l'Indo-Chine. p. 399—413.

Dumont A, Démographie des étrangers habitant en France. p. 419-436.

— Une colonie de Sarrazias en Bourgogne. p. 444—449.

Dyborski, Nègres nains. p. 430—443.

Baye de, L'age de la pierre de Volossovo. p. 452—456.

Rubbens C, Le dieu indien Civa. p. 456—458.

Bonnemère L, Le dolmen d'Ethian. p. 458—461.

Mercer H, Re-exploration of Hartman's Cave, near Stroudsburg, Pennsylvania, in 1893. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1894. P. I. p. 96—104.

Spalikowski E, Note sur quelques ossements de l'époque gauloise. **Rouen,** Soc. Amis. Sci. Nat. Bull. S. III. T. XXX. 1894. Sem. I. p 187—189.

Hutter J, Pinzgauer Rangelfeste. **Salzburg,** Ges. Salzbg. Landeskunde. Mittheilg. 34. 1894. p. 262—263.
Wutke K, Besuchbriefe (fürstl. Höflichkeitsschreiben) aus dem 16. Jahrhundert. p. 276.
Zillner F, Der Hausbau im Salzburgischen (26 Taf.). p. 1—20.
Pick H, Gebrauch des sog. „Ziegen-Glöckleins" im salzburgischen Gebirge. p. 144.
Pirckmayer F, Stock- und Amtstalar. p. 148.
Radloff W, et **Salemann C**, Rapport sur le mémoire de M. Anderson: Wandlungen der anlautenden dentalen Spirans im Ostjakischen, ein Beitrag zur ugrofinnischen Lautlehre. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. **N. S I. (XXXIII.)** 1889/90. p. 197—199.
— Sur les anciens dialectes turcs. I. Vers seldschuks dans Rebab-Nameh. p. 291—351.
Lemm O, Fragments Sahides de la Bible. p. 256—268.
— Actes apocryphes des apotres en langue copte. p. 509—581.
Lemm O v, Fragments sahidiques de la Bible. p. 373—391.
Salemann C, Encore quelques mots sur les vers seldjouques. **N. S. II. (XXXIV.)** 1891/92. p. 293—365.
Nauck A, Remarques sur l'ouvrage de Mr. Kock Comicorum Atticorum fragmenta. p. 529—656.
Blasio A de, Crania aegyptiaca vetera et hodierna. **Siena,** Riv. ital. Sci. Nat. XIV. 1894. p. 115—121. 139—134. 145—147. XV. 1894. p. 6—9. 17—20.
Helliessen F, Fortegnelse over oldsager, ind komme til Stavanger Mus. 1. 1893. 1 Taf. **Stavanger,** Museum Aarsberetn. f. 1893. p. 84—87.
Onnis A, Crani umani della Magenta. **Torino,** Museo Zool. Anat. Boll. Vol. IX. 1894. No. 180. 2 pp.
Packard R, Pre-Columbian copper-mining in North America. **Washington,** Smithson. Instit. An. Rep. **1892.** p. 175—198.
Tregear E, The Polynesian bow. p. 199—202.
Mason O, Progress of Anthropology in 1892. p. 465—512.
— The birth of invention. p. 603 613.
Quatrefages A de, The advent of man in America. p. 513—520.
Wilson Th, Primitive industry. p. 521—534.
Hales H, Prehistoric New Mexican pottery. p. 535—554.
Wanner A, Relics of an Indian hunting ground. p. 555—570.
Thompson R, Aboriginal burial mound in Ohio. p. 571—576.
Brackett W, Indian remains on the upper Yellowstone. p. 577-583.
Conant L, Primitive number systems. p. 583—594.
Shute D, Anthropology of the brain. p. 595—602.
Lockyer N, The early temple and pyramid builders. **1893.** p. 95-105.
Bryce J, The migrations of the races of men considered historically. p. 567—588.
Brinton D, The „nation" as an element in anthropology. p. 588-600.
Mason O, Summary of progress in anthropology. p. 601—629.
— North American bows, arrows and quivers. p. 631—679. 57 Taf.
— Throwing sticks from Mexico and California. p. 219—221.
Müller Fr, Oriental sholarship during the present century. p. 689-700.

Tylor E, Stone age basis for oriental study. p. 701—708.
Tokuno T u Koehler S, Japanese wood-cutting and wood-cut printing. **Rep. Nat. Mus. 1892** p 221—244. 10 Tafeln.
Adler C, The shofar. p. 437—450. 3 Tafeln.
Burns Fr, The Crump burial cave (Blount Co, Alabama). p. 451-454. 1 Taf.
Wilson Th, Minute stone implements from India p. 455-460. 3 Taf.
Webb DeWitt, The shell heaps of the east coast of Florida. p. 695—698. 7 Taf.
Mallery G, Pisture writing of the American Indians. **Washington,** Bureau of Ethnology X. An. Rep. 1888/89. (1893.) 722 pp. 54 Taf. 1290 Abbildg.
Pollard J, The Pamunkey Indians of Virgina. 1894. 19 pp.
Thomas C, The Maya Year. 1894. 64 pp.
Pilling J, Bibliography of the Wakashan languages. 1894. 70 pp.
Mahler E, Zur Chronologie der Babylonier. **Wien,** Ak. Anz. 1895. p 57—58.
Schultz J, The old Crow wing trail. **Winnipeg,** Hist. Sci. Soc. Manitoba, Trans. N. 45. 1894. 32 pp. 2 Taf.
Bryce G, Early Days in Winnipeg. No. 46. 1894. 8 pp.
Schultz J, A forgotten northern fortress (Ft. Prince of Wales) No. 47. 1894. 14 pp.

Anatomie. Physiologie.

Rütimeyer L, Bericht üb. d. vergleich. anatom. Anstalt v. Jahre 1893. **Basel,** Naturf. Ges. Verh. Bd. X. Hft. 2. 1894. p. 486—495.
Kratschmer F, Om menneskets ernaering. **Bergen,** Mus. Naturen. XVIII. 1894. p. 269—287.
König A u. Zumft J. Ueber die lichtempfindliche Schicht in der Netzhaut des menschl. Auges. **Berlin,** Kgl. Akad. Math. Naturwiss Mittheilg. **1894**. p. 165—168.
Gerota D, Der ano-rectale Lymphapparat. **1895**. p. 167—168..
Steiner J, Ueber die Entwicklung der Sinnessphären insbesondere der Sehsphäre, auf der Grosshirnrinde des Neugeborenen. p. 189—196.
Delboeuf L, L'hypnose et les suggestions criminelles. **Bruxelles,** Ac. Roy. Bull. S. III. **T. 28.** 1894. p. 521—553.
Gehuchten A van, De l'origine du pathétique et de la racine supérieure du trijumeau. **T. 29.** 1895. p. 417—441.
Lubarsch, Ueber Hämochromatose. **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburgs. Archiv. Jahrg. 48. 1894. p. IV-VI.
Lange, Ueber Zungenbewegungen u. Zungenkrämpfe. p. VI.
Brunn, Ueber Hyperthelie. p. IX—XII.
Hartmann, Ueber die Sehnenscheiden und Synovialsäcke das Fusses. p. XXIII—XXVII.
Nasse L, Ueber die Wirkung der Fermente. p. XXXI—XXXVII.
Robert R, Ueber die Wirkungen des Septentrionalins. **Halle,** Naturwiss. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. für Naturwiss. Bd. 67. 1894. p. 199—204.
Müller K, Ueber Immunität und Immunisirung. p. 161—179.

Engelmann Th, Observations et expériences sur le coeur suspendu. Deuxième mémoire. Sur la transmission des excitations motrices dans le coeur. **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archiv Neerl. T. XXVIII. 1894. p. 245—311.

Anton, Ueber Bau und Leistung des centralen Nervensystems. **Innsbruck,** Naturw. Med. Ver. Ber. XXI. 1892/93. p. XVI-XVIII.

Löwit, Ueber den Lungenkreislauf. p. XIX—XXI.

Czermak W, Ueber zwei Fälle angeborener Netzhautsklerose ohne Pigment (Retinitis pigmentosa sine pigmento) mit Farbenblindheit. p. 74—97.

Gluzinski W, Ueber den Einfluss der Ligatur der Kranzacterien auf den neuromotorischen Apparat des Herzens. **Krakau,** Akad. Anz. **1894**. p. 271—272.

— u. **Beck A**, Ueber den Einfluss der Unterbindung des Harnleiters auf die Funktion der Niere. p. 272—274.

Klecki A, Ueber die locale Wirkung von Fäulnisgas auf das Peritoneum und über seine Allgemeinwirkung auf den Organismus. p. 275—278.

Czaplinski St u. **Szymonowicz W**, Sur la résorption de la graisse dans le gros intestin. p. 294—295.

Szymonowicz W, Beitrag zur Histologie des Dentins. **1895**. p. 55.

— Ueber die Erscheinungen nach der Nebennierenexstirpation bei Hunden u. über die Wirkung der Nebennieren. p. 56—58.

Flechsig P, Zur Entwickelungsgeschichte der Associationssysteme im menschlichen Gehirn. **Leipzig,** K. Sächs. Ges. Wiss. Math.-phys. Cl. Berichte 1894, p. 164—167.

Frey M v, Beiträge zur Physiologie des Schmerzsinns. p. 185-196.

Marcet W, On the different Forms of Breathing. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 57. p. 95—116.

Haldane J, Notes of an Enquiry into the Nature and Physiological Action of Blackdamp, as met with in Podmore Colliery, Staffordshire, and Lilleshall Colliery, Shropshire. p. 249—257.

Macallum A, On the Distribution of Assimilated Iron Compounds, other than Haemoglobin and Haematins, in Animal and Vegetable Cells. p. 261—262.

Giovanardi E, Di un cranio scafocefalo ed ultra dolicocefolo. 1 Taf. **Modena,** Soc. Nat. Atti S. III. Vol. XIII. 1894. p. 41—44.

Le mal de montagne. **Odessa,** Club alpin de Crimée. Bull. Livr. 1894. p. 121—123.

Chapman H and **Brubaker P**, The Radius of Curvatures of the Cornea. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1893. p. 361—363.

Bache K, The dynamics of boxing. **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. Vol. 33. N. 145. 1894. p. 179—187.

Salvi G, Varietà anatomiche. **Pisa,** Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX 1894. p. 172—178.

Spalikowski Ed, Quelques anomalies d'ossements humains. **Rouen,** Soc. Amis. Sci. Nat. Bull. S. III T. XXX. 1894. Sem. I. p. 32—33.

Hanau A, Ueber die Vererbung von Krankheiten und Fehlern. **St. Gallen,** Naturwiss. Ges. Bericht 1892/93. p. 137—174.

Porter W, The growth of St. Louis children. **St. Louis,** Ac. Sci. Trans. Vol. VI. N. 12. 1894. p. 263—380. 46 Taf.
— The relation between the growth of children and their deviation from the physical type of their sex and age. Vol. VI. No. 10. 1893. p. 233—250

Orchansky J, Etude sur l'hérédité normal et morbide. **St. Petersburg,** Acad. Impér. Mém. S. VII. T. XLII. N. 9. 1894. 210 pp.
— L'hérédité dans les familles malades et theorie générale de l'hérédité. S. VII. T. XLII. N. 8. 86 pp.

Nicolo G, Sulla illusioni dei sensi. **Siena,** Riv. it. Sci. Nat. XIV. 1894. p. 195—136.

Osborn H, Present problems in evolution and heredity. **Washington,** Smithson. Instit. An Rep. 1892. p. 313—374.

Fuchs S, Ueber den zeitlichen Verlauf des Erregungsvorganges im marklosen Nerven. **Wien,** Ak. Anz. 1894. p. 192—194.

Lartschneider J, Die Steissbeinmuskeln des Menschen und ihre Beziehungen zum M. levator ani und zur Beckenfascie (eine vergleich. anatom. Studie). p. 234—235.

Kölliker A v, Der feinere Bau und die Funktionen des sympathischen Nervensystems. **Würzburg,** Phys. Med. Ges. Sitzb. 1894. p. 97—106.

Fick E, Ueber die Frage, ob zwischen den Netzhäuten eines Augenpaares ein sympathischer Zusammenhang besteht. **Zürich,** Naturforsch. Ges Vierteljahresschr. Jahrg. 40. 1895. p. 71-83.

Medizin.

Behandling af sygdomme med blodvand Serumtherapien. **Bergen,** Mus. Naturen XVIII. 1894. p. 210—214.

Dräer A, Die Entwicklung der Blutserumtherapie bei Diphtherie. **Bonn,** Niederrhein. Ver. öff. Gesundheitspflege. Centralblatt XIV. 1895. p. 1—10.

Jolles A, Ueber Margarin. p. 15—42.

Cholera. p. 42.

Das Auftreten der Cholera im Regierungsbezirk Düsseldorf in den Jahren 1892 und 1893. p. 44.

Ueber Desinfection und deren praktische Durchführung. p. 46.

Ueber einen Fall von Rotz beim Menschen. p. 48.

Todesfälle bei Wöchnerinnen in der geburtshülflichen Klinik zu München. p. 48.

Zur Krebs-Statistik R Finkelnburg's. p. 49.

Hillemanns, Ueber Vaccineophthalmie. **Bonn,** Naturhist. Ver. Rheinl. etc. Sitzb. B. Jahrg 51. 1894 p. 1—4.
— Ein Fall von Augenentzündung durch Eindringen von Raupenhaaren (ophthalmia nodosa). p. 23—26.

Becker, Ueber die Gefahren der Narkose für den Diabetiker. p. 4-9.
— Ueber Arctonurie nach der Narkose. p. 35—39.

Krukenberg, Zur Aetiologie des caput obstipum. p. 9.

Schulze E, Ueber Hämatoporphyrin im Urin nach Trional. p. 9-10
— Ein Fall von ausgebreitetem Muskelwogen (Myokymie) p. 14.

Schultze, Ueber Krampferscheinungen bei Tabes dorsalis. p. 16—17.
Dreser, Ueber die Beeinflussung des Lichtsinnes durch Strychnin. p. 10—11.
— Ueber ein bedenkliches Narkotisirungsverfahren. (Wanschersche Aethernarkosemaske). p. 27—32.
Schmidt, Zur Kenntnis des Magen- und Darmschleimes. p. 11—12.
— Fortgesetzte Untersuchungen über die Sekretion des Magenschleimes. p. 34—35.
Leo, Ueber eine Typhusendemie. p. 12—14.
Wolters, Ueber Mycosis fungoides. p. 18—21.
Samelsohn, Ein Fall von Griffelverletzung der Orbita mit nachfolgendem Abscesse des Stirnhirns. p. 21.
— Die Combination organischer mit hysterischen Sehstörungen. p. 40.
— Gelenkmetastose (Arthritis gonorrhoica) bei Blennorrhoea neanatorum. p. 27.
Thomsen, Ueber die Verschiedenheiten im Verlauf und in der Dauer der progressiven Paralyse. p. 22—23.
Boennecken, Ueber einen Fall von Bromäthervergiftung. p. 33—34.
Doutrelepont, Ueber drei seltene Fälle von Hauttuberkulose. p. 39
Funck, Les applications pratiques de la sérothérapie. **Bruxelles,** Soc. belge Microsc. Annal. XIX. 1895. p. 1—25.
Krückmann, Die Beziehung der Tuberkulose der Mandeln zu derjenigen der Halslymphdrüsen. **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburgs, Arch. Jahrg. 48. 1894. p. XX-XIII.
Lubarsch, Neueres zur Histogenese und Aetiologie des Carcinoms. p. XXIII—XXXI.
Beck B v, Ueber zwei interessante Magenchirurgiefälle. **Heidelberg,** Naturh. Med. Ver. Verh. N. F. Bd. V. 1894. p. 293-300.
Bottez C, Etude Clinique et thérapeutique sur la pustule maligne. **Jassy,** Soc. Méd. Natural. Bull. Vol. VIII. 1894 p. 34—38.
Bogdan G, Un cas rare de gomme syphilitique du pharynx. p. 38-41.
— Scarlatine anormale. p. 51—54.
— Carcinome primitif de la totalité du pancrés. p. 77—79.
Negel V, Broncho-pneumonie, gangrène pulmonaire, péricardite tuberculeuse. Tumeur du cervelet. p. 42—47.
Socor G, Tumeur farcie de musca carnaria. p. 48—51.
Riegler, Sur une méthode simple et expéditive pour le dosage de l'uree, basée sur le fait de sa composition par le réactif de Millon. p. 58—67.
Ducor, Croup chez un enfant de sept mois et demi, traité par l'antitoxine de Roux, p. 67—77.
Simionescu F, Pemphigus aigu vulgaire chez un enfant de onze ans. p. 79—87.
Haftl D, Die schlafbringende Wirkung des Trionals und Tetronals. **Kolozsvárt (Klausenburg),** Muzéum. Ertesitö Orvosi Szak XIX. 1894. p. 1—10. 213—217.
Akontz K, Ein Fall von Salpingotomie. p. 11—21. 218—220.
Malom D, Ein Fall von Gebärmutter-Atresie. p. 22—29. 221—223.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. Juli-August. Jahrg. IX. No. 7 u. 8.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer M. Klittke in Frankfurt a. O.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Medizin.

Rudas G, Die Untersuchungsweise Lepkowski's und seine Resultate. **Kolozsvárt (Klausenburg)**, Muzéum. Ertésitö. Orvosi. Szak. XIX. 1894. p. 30—43. 224—226.

Papp G, Der äussere Harnröhrenschnitt an der Chirurg. Klinik des Prof. Brandt in Kolozsvár. p. 44—89. 227—231.

— Ein Fall von Myxosarcoma mammae cysticum. p. 90—93 232—233.

Höncz K, a) Drei Fälle von gelungener Rhinoplastik; b) Ein Fall von Polypus sarcomatosus in antro Highmori. p. 94—98. 231 bis 235.

— Ueber Plantation von Zähnen. p. 242—245. 296—297.

— Ueber Brüche des Unterkiefers. p. 246—250. 300—306.

Udrànszky L u. **Koch F**, Ueber die Bestimmung der Reductionsfähigkeit des Harns. p. 90—130. 235. 131—192, 236.

Genersich A v, Infection mit Trichinen in Klausenburg. p. 237 bis 241. 295.

Rosenberger M, Beobachtungen über die Wirkung des Symphorol. p. 263—279. 298—299.

Nerander T, Studier ofver förändringerna i Ammonshornen och närliggande delar vid epilepsi. **Lund**, Acta Univers. T. XXX. 1893/94. No. I. 47. pp. 1 Taf.

Herrera A u. **Lope D**, Estudios acerca de las aplicaciones terapéuticas del aire enrarecido. **Mexico**, Soc. Ant. Alzate. Mem. T. VIII. 1894/95. p. 111—115.

Bergonzini C, Alcune osservazioni sul fungo della Tricomicosi nodosa. 1 Taf. **Modena**, Soc. Nat. Atti. S. III. Vol. XIII. 1894. p. 1-15.

Schweder G, Ueber homöopathische Potenzen. **Riga**, Naturf. Ver. Korresp.-Bl. 17. 1894. p. 91—92.

Runge E, Merycism regarded in the light of atavic tendency. — Report on a new case with results of an investigation of its digestive chemism. **St. Louis,** Ac. Sci. Trans. Vol VI. No. 16. 1894. p. 519—536

Cushmann A, The post-mortem detection and estimation of Strychnine. No. 17. p. 537—544.

Féoktistoff A, Sur l'action anormale de quelques espèces de Curare. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. N. S. I. (XXXIII). 1889/90. p. 177—180.

Billings J, American inventions and discoverics in Medicine, Surgery and practical Sanitation. **Washington,** Smithson. Instit. An. Rep. 1892. p. 613–619.

Kirchner, Ueber die mechanische Behandlung des chronischen Mittelohr-Katarrhs. **Würzburg,** Phys. Med. Gesellsch. Sitzber. 1894. p. 77—78.

Hoffa A, Zur pathologischen Anatomie der Skoliose. p. 79—88.

— Ueber Defectbildungen an den unteren Extremitäten. p. 96.

Bach L, Experimentelle Untersuchungen über das Staphylococcengeschwür der Hornhaut und dessen Therapie. p. 89—94.

— Zur Aetiologie des ekzematösen Augenerkrankungen. p. 127-28.

v. Leube, Demonstration eines Falles von Myositis ossificans progressiva. p. 147.

Berten, Demonst. ein. Falles selten. Zahnfleischerkrankung. p. 148-49.

— Ueber die Häufigkeit und Ursachen der Caries bei Schulkindern nach statistischen Untersuchungen. p. 134—142.

Koll E, Demonstrat. eines einfachen Punktionsapparates. p. 115.

Schenck F, Ueber Anschlagzuckungen. p. 116–126.

Reichel P, Zur Aetiologie u. Therapie der Eiterung p. 129–132.

Seifert, Ueber Tracheo-Bronchostenose u. deren Behandlung. p. 133.

Hygieine.

Eilert O, Ueber die physiologische Bedeutung bez. den sanitären Wert der Kleidung des Menschen. **Altenburg,** Naturf. Ges. Osterland. Mittheil. a. d. Osterl. N. F. Bd. VI. p. 62—79.

Bucquet Topographie médicale de la ville de Laval et de son territoire. **Angers,** Soc. d'Etudes Sci. Bull. N. S. T. XXIII. 1893. p. 55—136.

Laser H, Bericht über die Resultate der bakteriologischen Untersuchung des Wassers der Königsberger städtischen Leitung im Jahre 1893. **Bonn,** Niederrhein. Ver. öff. Gesundheitspflege. Centralblatt **XIII.** 1894. p. 401—117.

Cholera. p. 518—421. 460.

Neue Bauordnung für die Stadt Wien. 421—425.

Albrecht H, Die Reinhaltung der Luft in Fabrikräumen. p. 439-459.

Zwölfter deutscher Congress für erziehliche Knaben-Handarbeit zu Danzig. p. 461.

Die Bauordnungen von New-York und Chicago. p. 462—464.

Stutzer A, Das Sterilisiren der Milch. **XIV. 1895.** p. 87—107.

Bluth H, Städtische Schwimm- u. Badeanstalt zu Bochum. p. 108-21.

Cholera. p. 121—124.
Vergleich der zehnjährigen Bevölkerungsvermehrung. p. 124—126.
Mortalité annuelle comparée des quatres villes principales pendant la période 1875 à 1892. p. 126.
Bulletin annuel de statistique démographique et médicale de Paris. p. 128.
Vital statistics of London during 1893. p. 129.
Housing of the London population. p. 129.
Müllkasten. p. 130.
Zur Frage der städtischen Krebs-Sterblichkeit. p. 130—133.
Buschiazzo J, Memoria descriptiva del anteproyecto de Hospital y Asilo de Ninos expositos (Findelhaus). **Buenos Aires,** Soc. Cient. Arg. Anales T. 37. 1894. p. 70—93.
Spiess A, Das städtische Sanitätswesen. **Frankfurt a. Main,** Aerztl. Ver. Jahresber. 37. 1893. p. 47—65.
Grandhomme, Mittheilg. des Physicats. p. 66—70.
Leistungen der Hospitäler. p. 71—192.
Weigert C, Bericht über die Thätigkeit des Dr. Senckenberg'schen patholog. anatom. Instituts f. d. Jahre 1893 u. 94. p. 192-193.
Isler O, Ueber Schulhygiene. **Frauenfeld,** Thurgauisch. Naturf. Ges. Mitteilg. Heft XI. 1894. p. 71—100.
Frankland F und **Marshall Ward H,** Third Report to the Royal Society Water Research Committee. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 56. p. 315—556.
Camille de Lacroix M, Rapport présenté, au nom du Comité publique sur les titres d'un mémoire concourant au prix No. II. (maisons ouvrières à logements indépendants. **Mülhausen,** Els. Ind. Ges Bull. 1894. p. 352—354.
Schier W, Die Aufgaben des Waldes für Hygieine und Kulturschutz. **Schneeberg,** Erzgeb. Ver. Glückauf XV. 1895. p. 15-18.

Botanik.

Daniel L, Recherches historiques sur les botanistes mayennais et leurs travaux. **Angers,** Soc. d'études Sci. Bull. N. S. T. XXIII. 1893. p. 21—53.
Préaubert E, Résultats des Herborisations dirigées en Anjou par la Soc. d'études Sci. en 1892. p. 155—169.
Johnson D, The cristallization of cellulose. **Baltimore,** J. Hopk. Univers. Circul. Vol. XIV. 1895. No. 116. p. 24—25.
Waters C, Some rare ferns found near Baltimore. p. 25.
Brunchorst J, Nogle plantifysiologiske forsög. **Bergen,** Mus. Nat. XVIII. 1894. p. 328—337.
Engler A, Ueber Amphicarpie bei Fleurya podocarpa Wedd. nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über die Erscheinung der Amphicarpie und Geocarpie. **Berlin,** Kgl. Akad. Math.-Naturw. Mittheil. 1895. p. 25—34.1 Taf.
Bolle C, Kleine Nachlese hauptsächlich mittelmärkischer Pflanzennamen. **Berlin,** Ges. Heimatkunde. Brandenburgia. 1895 p. 298-301.
Friedel E, Ueber Anbau des Hirse. p. 315—318.

Ascherson P u. **Potonie H**, Bericht üb. d. 60 (36 Frühjahrs) Haupt-Vers. d. bot. Ver. Prov. Brandbg. in Templin (Uckermark) am 20. V. 1894. **Berlin,** Bot Ver. Prov. Brdbg. Verh. Jahrg. 36. 1895. p. I—XXXI.
— Ueber die Verbreitung der Convallaria majalis L. var. rosea u. des Anthoxanthum Puelii in Norddeutschland. p. XXV.
— u. **Gürke M**, Bericht über d. 61 (25 Herbst) Haupt-Vers. in Berlin am 13. X. 1894. p. XLIX—LXXII.
— Ueber die Benennung des Cirsium silvaticum. p. LXV.
— Vorlage von „Wasserkeitschen". p. LXXII.
Wittmack L, Ueber in Eis keimenden Roggen. p. III—V.
— Ueber die Moorwiesen in der Kgl. Oberförsterei Zehdenik u. d. Veränderung ihres Bestandes. p. XVI.
— Ueb. missbräuchliche Verwendung der Samen v. Anthoxanthum Puelii. p. XXIV.
Höck F, Vergleich der Buchenbegleiter und ihrer Verwandten in ihrer Verbreitung u. der der Fageen. p. VI—XIV.
— Nachträge zu den Brandenburger Buchenbegleitern (mit Beiträgen von F. Spribille u. F. Paeske.) p. XIV.
— Brandenburger Buchenbegleiter. p. 7—50.
Köhne E, Ueber die asiatischen Buchen. p. XV.
Bolle K, Ueber die Buche des Kaukasus. p. XVI.
— Zur Kopfweidenflora. p. LX.
Graebner P, Insektenfang von Symphytum officinale. p. XXII.
— Ueber Cirsium silvaticum Tausch. p. LXIII—LXV.
Potonié H, Insektenfang von Desmodium triquetrum. p. XXII bis XXIV.
Hennings P, Ueber exotische Pilze in den Gewächshäusern des Berl. bot. Gart. p. XXVI.
— u. **Lindau G**, Verzeichniss der am 20. V. 1894 bei Templin gesammelten Pilze. p. XXIII—XXXVII.
— Die Hevellaceen der Umgebung Berlins. p. 65—77.
Huth E, Vorlage neuer Arten und Formen aus der Frankfurter Flora. p. LIII—LVI.
Geisenheiner L, Zur epiphytischen Kopfweidenflora. p. LVII—LX.
— Trifolium arvense L. f. viridula Gshr. p. LXI—LXIII.
Loesener Th, Zur Kopfweidenflora. p. LX.
Beyer R, Ueber die Gattungszugehörigkeit der Moehringia Thomasiana Gay. p. LXVI—LXXI.
Magnus P, Dritter Nachtrag zu dem Verzeichniss der im bot. Gart. zu Berlin beobacht Ustilagineen u. Uredineen. p 1—6.
— Die Exoasceen der Prov. Brandenburg. p. 115—124.
Krause E, Florengeschichtliches Material aus den brandenbg. Holz- und Forstgesetzen. p. 51—61.
Prager E, Ueber einige seltene Formen des Equisetum hiemale L., E. limosum L. u. E. palustre i. d. Mark Brandbg. p. 62—64.
Jacobasch E, Mittheilungen: 1. Senecio vulgaris L. u. S. vernalis W. K. sind nur Endglieder einer Entwicklungsreihe der Urform. 2. Farbenvarietäten von Linaria vulgaris Mill. 3. Einige Pflanzenfunde bei Berlin. p. 78—90.

Jacobasch E, Ueber einige Pelorien von Linaria vulg. Mill. und die Entstehung der Pelorien überhaupt. p. 91—109.
— Ueber Varietäten und Formen von Senelio vernalis n. K. p. 110—114.
Winkler A, Anomale Keimungen. p. 125—140.
Kurtz F, Bericht über die Pflanzen, welche Karl Graf Waldburg-Zeil im Aug. 1881 am unteren Jenessei gesammelt hat. p. 141-49.
Kurtz F, Verzeichnis der auf Island und den Faer-Oern im Sommer 1883 von Dr. Konrad Keilhack gesammelt. Pflanzen. p. 150-58.
Seemen v, Salix Aschersoniana = Salix Caprea L × Straehleri v. Seemen. p. 159—162.
Schumann K, Nachruf an N. Pringsheim. p. XL—XLVIII.
Noll, Ueber eine neue Eigenschaft des Wurzelsystems, die Aussenwendigkeit oder Exotropie. **Bonn,** Naturhist. Ver. Rheinl. etc. Sitzb. A. 51. 1894. p. 34—36.
— Ueber den morphologischen Aufbau der Abietineen-Zapfen. p. 38—42. 44—50.
Brandis, Ueber gesellig wachsende Holzgewächse. p. 36—37.
Farlow W, Note on Agaricus amygdalinus. M. A. Curtis. **Boston,** Soc. Nat. Hist. Proc. XXVI. 1893/94. p. 356—358.
Phenological observat. for 1893. **Bristol.** Natural. Soc. Proc. N. S. Vol. VII. 1894. p. 145—151.
Harrison A, A few notches on old trees. p. 181—198.
Wildeman E de, Notes mycologiques. III. IV. **Bruxelles,** Soc. belge Microscop. **Annal. XVIII,** 1894. p. 135—161. 3 Taf. **XIX.** p. 58—114. 3 Taf.
Marchall E, Contribution à l'étude microbiologique de la maturation des fromages mous. XIX. p. 29—56. 1 Taf.
Molle P, La localisation des alcaloides dans les Solanacées. **Bull. XXI.** 1894/95. p. 8—20.
Errera, La feuille comme plaque photographique. p. 30—35.
Dewèvre A, A propos d'un genre nouveau de Mucorinées (Carnoya) p. 36—38.
Formanek E, Zweiter Beitrag zur Flora von Serbien u. Macedonien. **Brünn,** Naturf. Ver. Verh. XXXII. 1893. p. 146—210.
Phaenolog. Beobachtungen. **Brünn,** XII. Bericht der meteorol. Commiss. Naturf. Ver. für 1892. p. 161—168.
Gallardo A, Flores y insectos. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Arg. Anal. T. 38. 1894. p. 240—269.
Drouet P, Quelques notes relatives au regne végétal dans le nord des Etats Unis, au Canada et à l'Exposition de Chicago. **Caen,** Soc. Linn. Normandie. Bull. S. IV. Vol. VIII. 1894. p. 180-199.
Morgan A, The Myxomycetes of the Miami Valley, Ohio III. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journal Vol. XVI. p. 127—156.
Werner W, New Phaenogams for the Ohio Flora. p. 170—172.
Webster F, Observations on Some Entomophthoreae. p. 173—177.
Kurtz F, Dos viajes botanicos al Rio Salado superior (Cordillera de Mendoza) ejecutados en les años 1891—92 y 1892—93. **Cordoba,** (Arg.) Accad. Nacion. Cienc. Bollet. Tom. XIII. 1893. p. 171—210.

Rodway J, In the bush with a camera. **Demerara,** R. Agricult. Commercial Soc. Brit. Guiana. Timehri. N. S. Vol. VIII. 1894. p. 251—260.
— The Guiana Orchids. p. 271—296.
Binnie W, Our provision supply. p. 261—270.
Paul D, Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Clova 1893. **Edinburgh,** Botan. Soc. Proc. Trans Vol. XX. P. I. 1894. p. 3—7.
Lindsay F, I Report temperature and vegetation during July-Decemb. 1893, Jannar-June 1894. p. 7—11. 40. 90—91. 171—172. 179—180. 214—216. 222—223. 230—231. 264—265.
Richardson A, On Ribes subvestitum Hooker a. Arnott. p. 15—17.
Harrow R, The plants in the palm house and temperate house. p. 16—19.
— On plants in the plant houses. p. 42—44.
Hill R, The Malay fish poison, Aker Tuba. (Derris elliptica Benth.) p. 21—22.
Day F, The non-assimilation of atmospheric nitrogen by germinating barley. p. 29—34.
— The influence of light on the respiration of germinating barley and wheat. p. 185—213.
Bennett A, Records of Scottish plants for 1892. p. 35—37.
Johnston J, Botanical notes for the Moffat district 1893. p. 37—39.
— Report on the flora of Round Island, Mauritius, p. 237—264.
Howie Th, Notes on the flora of Fife and Kinross. p. 39—40. 45 bis 97. 174—175. 182—183. 218—220. 225—226. 233—235. 267—269.
Kerr J, The botany of the Pilcomayo Expedition, being a list of plants collected during the Argentine Expedition of 1890/91 to the Rio Pilcomayo. The identifications and the descriptions of new species by Mr. N. E. Brown, Assistant in the Herbarium, Royal Gardens. p. 44—78.
Holmes E, A new species of Phacelocarpus. 1 Taf. p. 79—80.
Balfour B, An old list of Stations of rarer plants ascertained to grow round Inverkeithing and north of the Forth. By A. Robertson. p. 84—91.
Sanderson W, Note on Angraecum sesquipedule Thouans. p. 109-110.
Linton E, Scottish Utricularias. p. 110—112.
Druce G, Contributions towards a flora of West. Ross. 112—171.
Batters E, On Acrosiphonia Traillii, a new british Alga. 1 Taf. p. 213—214.
Grieve J, Note on the occurence of a variegated form of the common mistletoe (Viscum album). p. 227.
— Note on the origin and history of Sacifraga Wallacei Hort. p. 228—230.
Wegelin H, Beitrag zur Pyrenomycetenflora der Schweiz. **Frauenfeld,** Thurgauische Naturforscher-Gesellsch. Mittheilg. Heft XI. 1894. p. 1—12.
Nägeli O u. **Wehrli E**, Neue Beiträge zur Flora des Cantons Thurgau. p. 27—37.

Intlekofer, Eine botanische und geologische Wanderung im mittleren Wutachthal. **Freiburg i. Br.,** Bad. bot. Ver. Mittheilung. 1894. N. 115. p. 133—139.

Neue Standorte. p. 142.

Schatz J, Revision der Salix multiformis Döll. mit bes. Berücksicht. der badischen Arten. No. 116. p. 143—149.

Götz A, Die Rubusflora des Elzthales (Forts und Schl). No. 117. p. 151—157.

— Zur Publikation des Rubus folio-crispatus, Goltz und des Rubus empelios Focke. No. 127—128 p. 255-257.

Baur W, Die Laubmoose des Grossherzogthums Baden. p. 163-178. 187—202. 207—281. 239—255.

Nägele, Einige Bemerkungen über Nigritella angustifolia Rich. und Mimulus luteus. L. No. 120. p. 183—186.

Lübstorf W, Zur Pilzflora Mecklenburgs. **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklbgs. Archiv Jahrg. 48. 1894. p. 39—70.

Porter H, Abhängigkeit der Breitling- und Unterwarnowflora vom Wechsel des Salzgehaltes. 2 Taf. p. 79—106.

Wegener H, Zur Pilzflora der Rostocker Umgebung. p. 117—144.

Toepffer A, Zur Flora von Schwerin und dem westl. Mecklenburg. p. 145—157.

Krause E, Drei seltene Pflanzen im Fürstentum Ratzeburg (Spiranthes autumnalis, Gymnadenia conopsea und Cephalaria pilosa). p. 159.

Meyer H, Beitrag zur Flora von Jülchendorf und weiterer Umgebung. p. 170—171.

Hegler, Ueber den osmotischen Druck und seine Bedeutung für Cellularphysiologie. p. VII.—IX.

Waghorne A, The flora of Newfoundland, Labrador, and St. Pierre et Miquelon. **Halifax,** N. Scot. Instit. Sci. Proc. Trans. S. II. Vol. I. P. III. 1893. p. 359—373.

Mackay A, Natural history observations, made at several stations in Nova Scotia during the year 1892. p. 378—379.

Schulze E, Ueber das System der Pflanzen. **Halle,** Naturw. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. für Naturw. Bd. 67. 1894. p. 357-360.

Toepfer H, Phaenolog. Beobachtg. in Thüringen 1893. **Halle,** Ver. für Erdkunde Mitteilg. 1894. p 92—96.

Koepert O, Phaenolog. Beobacht. aus dem Herzogt. Sachs.-Altenburg 1893. p. 96—98.

Poppe G, Einführung des Kartoffelbaues. p. 87—88.

Schäfer C, Ueber die Verwendbarkeit des Laubblattes der heute lebend. Pflanzen z. phylogenetisch. Untersuchung. **Hamburg,** Naturwiss. Ver. Abhandlg. Bd. XIII. 1895. 40 pp. 1 Taf.

Junge A, Die Ruderal- und Baggerflora hiesiger Gegend. II. Folge. **Hamburg,** Ver. für naturw. Unterhaltung Verh. 1891—93. Bd. VIII. 1894. p. 57—69.

Moll J, Observations sur la caryocinèse chez les spirogyra. **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archiv. Néerl. T. XXVIII. 1894/95. p. 312-357.

Engelmann T, L'émission d'oxygène, sous l'influence de la lumière, par les cellules à chromophylle, demontrée au moyen de la methode bacterienne. p. 358—371.

Wisselingh C v, Sur la cuticularisation et la cutine. p. 373-410. 1 Taf.

Dalla Torre K v, Ein Herbarium aus d. J. 1681. **Innsbruck,** Ferdinandeum. Zeitschr. 3. Folge. Hft 38. 1893. p. 518—521.

Heinricher, Ueber Lathraea squamaria. **Innsbruck,** Naturwiss. Mediz. Ver. Ber. XXI. 1892/93. p VI.—IX.

DallaTorreK v, D. Zoocecidien u. CecidozoenTirolsu. Vorarlbergs. p. 3-24.

Magnus P, Die von J. Peyritsch in Tirol gesammelten und im Herbarium d. k. k. Univ. z. Innsbruck aufbew. Pilze. 1 Tfl. p. 25-73.

Skalozuboff N, Matériaux pour l'étude de la végétation qui infeste les champs dans le gouv de Perm. II. Flore des jachères. **Jekaterinebourg,** Soc. Oural. Amat. Sci. Nat. Bull. T. XIII. Livr 2, 1894. p. 163—176. 4 Taf.

Talieff W, Ueber das hygroskopische Gewebe des Compositenpappus **Kasan,** Naturwiss. Ges. Univers. **Arbeiten T. XXVII**. No. 3. 1894. 1 Taf. 39 pp.

— Phanerogamen der Umgebung der Stadt Sergatsch im Gouv. Nischny-Nowgorod. N. 6. 1894. 45 pp.

Busch N, Materialien zur Flora des Gouv. Wiatka. Lief. 2. Flora der Kreise Urshum und Malmysch. **T. XXVIII**. No. 1. 1894. 103 pp.

Rothert W, Das Schicksal der Cilien bei den Zoosporen der Pilze. **Protokolle** 1893/94. N. 147. 5 pp.

Gutwinski R, Ueber die i. d. Teichen d. Zbrucz-Flusses gesammelten Algen. **Krakau,** Ak. Anz. 1895. p. 45—46.

Woloszczak E, Ueber die Vegetation der zwischen dem Oberlaufe des San und der Oslawa liegenden Karpaten. d. 46—47.

Gustawicz B, Supplement à la flore des montagnes des „Piening". p. 47—48.

Kurtz F, Sertum Cordobonense. Observaciones sobre plantas nuevas, raras o dubosas de la provincia de Cordoba. **La Plata,** Rivista del Museo. T. V. 1894. p. 281—304.

Kunz-Krause H, Etude sur Ilex paraguayensis et Fabiana imbricata. **Lausanne,** Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. 30. 1894. p. 140—144.

Forel F, Notes botaniques. (Elodea, Potamogeton, Zanichellia, Stratiotes, Eranthis). p. XXI.—XXII.

Aubert, La flore du Vallée de Joux. p. XXX—XXXI.

Pfeffer W, Ueber die geotropische Sensibilität der Wurzelspitze, nach den von Dr. Czapek im Leipziger botanischen Institut angestellten Untersuchungen. **Leipzig,** K. Sächs. Ges. Wiss. Math. phys. Cl. Berichte 1894. p. 168—172.

Dixon H and **Joly J**, On the Ascent of Sap. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 57. p. 3—5.

Blackman F, Experimental Researches on Vegetable Assimilation and Respiration. No. I. On a New Method for Investigating the Carbonic Acid Exchanges of Plants. p. 162—164.

— No. II. On the Paths of Gaseous Exchange between Aerial Leaves and the Atmosphere. p. 165—168.

Agardh J, Analecta algologica. Observationes de speciebus algarum minus cognitis earumque dispositione. Continuatio II. **Lund,** Acta Univers. T. XXX. 1893/94. No. 7. 98 pp. 1 Taf.

Det Fanerogama embryos nutrition. N. 9. 21 pp.

Aller-Verein (P. Ascherson), Nachtrag zu L Schneiders Flora von Magdeburg. **Magdeburg,** Naturwiss. Ver. Festschrift 25jähr. Stiftungstag 1894. Teil I. p. 47—216.

Armendaris E, Apuntes para la dosificacion del tanino en los vegetales. **Mexico,** Soc. Ant. Alzate. Mem. T. VIII. 1894/95. p. 117—132.

Mocino y Sesse, Flora Mexicana. **Mexico,** Soc. Mex. Hist. Nat. La Naturaleza. S. II. T II. 1893/94 Appendice. p. 9—88.

Armendariz E, Apuntes acerca de una contrahierba de Mexico. p. 380—382.

— Dosificacion aproximada de la clorofila. p. 382—383.

Villadà M, La goma laca de Mexico. p. 383—385. 1 Taf.

Buchenau F, Las „semillas brincadoras" de Mexico. p. 389—393.

— Tercerca contribucion sobre el mismo asunto. p. 394—403.

Ramirez J, Otros datos para la historia de las „semillas brincadoras". p. 403—404.

Macchiati L, Nuova contribuzione alla biologia dello Streptococcus bombycis (Pasteur) Flügge. **Modena,** Soc. Nat. Atti. S. III. Vol. XII. 1894. p. 205—208.

Arechavaleta J, Las gramineas uruguayas. **Montevideo,** Mus. Nac. Anales 1894. p. 93—171.

— Contribucion al conocimento de los liquenes uruguayos. p. 173—186.

Golenkin M, Algologische Notizen. **Moscou,** Soc. Imp. Natural. Bull. 1894. p. 257—270.

Becker A, Einige Widerlegungen naturgeschichtlich. Angaben etc. botan. Mittheilg. p. 277—283.

Benner M, Rapport présenté, au nom du Comité d'histoire naturelle sur le travail „Fiat lux", concourant au prix III (ouvrage sur les cryptogames). **Mülhausen,** Els. Industriell. Gesellsch. Bull. 1894. p. 357.

Hartig R, Ueber die Verschiedenheiten im Bau des Eichenholzes. **München,** K. b. Akad. Sitzber. mathemat.-physical. Classe. 1894. p. 385—389.

Hollick A, Observations on the geology and botany of Martha's vineyard. **New York,** Ac. Sci. Trans. XIII. 1893/94. p. 8—21.

Schrenck H, Note on Tubercularia pezizoidea Schwein. 1 Taf. **New York,** Torrey bot. Club. Bull. **Vol. XXI 1894.** p. 385-89.

Harvey F, Contribution to the Lichens of Maine, I. p. 389—393.

Eckfeldt J, Lichens new to North America. p. 393—396.

Stokes C, Notes on the Chromatophores of Astrophyllum sylvaticum and of some other Plants. p. 396—406.

Newcombe F, Proceedings of the Botanical Club, A. A. A. S., Brooklyn Meeting, August 15—22, 1894. p. 406—411.

Organisation of the Botanical Society of America. p. 411—412.

Titles of Papers presented before the Section of Botany, A. A. A. S., Brooklyn Meeting, August 16—23. 1894. p. 412—413.

Report of the Committee on Bibliography of the Madison Botanical Congress. p. 414—416.

Index to Recent Litterature relating to American Botany. p. 416 bis 418. 461—466. 497—502. 535—58.3

Morong Th, The Smilaceae of North and Central America. p. 419-43.

White G, A preliminary Revision of the Genus Lathyrus in North and Central America. p. 444—458.

Knowlton F, A new fossil Hepatic from the Lower Yellowstone in Montana. 1 Taf. p. 458—460.

Kearney T, Steironema intermedium. p. 460.

— Some new Florida Plants. p. 482—487.

Hollick A, Wing-like Appendages on the Petioles of Liriophyllum populoides Lesq. and Liriodendron alatum Cewb., with Description of the latter. 2 Taf. p. 467—471.

Small K, Two Species of Oxalis. 2 Taf. p. 471—475.

— Notes on some of the rarer Species of Polygonum. 1 Tafel. p. 476—482.

Rusby H, Two new Genera of Plants from Bolivia. 2 Taf. p. 487-89.

Jelliffe S, Cryptogamic Notes from Long Island. p. 489.

Stevens F, Pistillodes; Staminody; Teratology. p. 489—495.

Collins F, Algae Exsiccatae. p. 489 495.

Deane W, Lemno Valdiviana. p. 489—495.

Barnhart J, Ulmaria Ulmaria. p. 489—495.

Britton N, Rearrangement of the Columbia College Herbarium. p. 489-95.

Bush F, A new Ilysanthes. p. 489—495.

Sturtevan E, Notes on Baize. p. 503—523.

Allen T, Japanese Characeae-I. p. 523—526.

— Note on Chara sejuncta A. Br. 526.

Best G, Orthotrichum gymnostomum Bruch. p. 527.

Atkinson F, Microsphaera densissima (Schwein.) Peck. p. 528.

Simonten S, Fissidens hyalinus in Pennsylvania. p. 529.

Barnhart J, Family Nomenclature. **Vol. XXII.** 1895. p. 1—24.

Vail A, A Revision of the North American Species of the Genus Cracca. p. 25—36.

Britton E, A Revision of the Genus Scouleria with Description of one new Species. 1 Taf. p. 36—43.

— Contributions to American Bryology—IX. 1. The Systematic Position of Physcomitrella patens. 2. On a Hybrid growing with Aphanorhegma serrata. 3. On a European Hybrid of Physcomitrella patens. 3 Tat. p. 62—68.

Small K, Studies in the Botany of the Southeastern United States III. 1 Taf. p. 43—48.

— Some new hybrid Oaks from the Southern States. 4 Tafeln. p. 74—76.

Henderson L, New Plants from Idaho. p. 48—50.

Kennedy G, Buxbaumia aphylla. p. 50.

Index to Recent Literature relating to American Botany. p. 52—56. 89—92. 134—140.

Ellis J and **Everhart M**, New Species of Ustilagineae and Uredineae. p. 57—61.

Allen T, Japanese Characeae-II. p. 68—71.

Hill E, Tradescantia Virginica var. Villosa Watson. p. 71—73.

Havard V, Family Nomenclature. p. 77—78.
— Food plants of the North American Indians. p. 99—123.
Underwood L, The classification of the Archegoniates. p. 123—133.
Rules for citation adopted by the Madison Bot. Congress and Section G. A. A. A. S. p. 130—132.
L'Iris de Florence comme objet de culture dans la région montagneux de la Crimée. **Odessa,** Clup alpin de Crimée. Bull. Livr 4. 1894. p. 124—126.
Craig J, Potato rot. Spraying to prevent fungous diseases. Virginia creeper. Aster novae-angliae and multiflorus. Hypopitys lanuginosa, Corallorhiza striata, Podostemon ceratophyllus, Phragmites communis, Cystopus on Capsella, Affinity between stock and ocion. **Ottawa,** Fild. Nat. Cl. Ott. Natural. VIII. 1895. p. 111 bis 113. 118—121.
Saccardo F, Saggio di una flora analitica dei licheni del Veneto. 13 Taf. **Padova,** Soc. Ven. Trentin. Atti. Sér. II. Vol. II. 1895. p. 83—241.
Baillon H, Etude d'un nouvel Aspidistra. **Paris,** Soc. Linn. Bull. **N. 143.** 1894. p. 1129—1132.
— Un Imhofia ornemental du Kalahari. p. 1132.
— Sur les limites du genre Calliphruria. p. 1133—1136.
— Sur le genre Pauridia **N. 144.** p. 1137.
— Sur les limites du genre Barbacenia. p. 1137—1139.
— Sur la fleur d'un Hippeastrum. p. 1140—1141.
— Observations sur les Liriope. p. 1141—1144.
— L'Organisation florale des Portea. **N. 145.** p. 1145—1146.
— La place des Connaracées dans la classification. p. 1146.
— Sur deux Cyrtandrées ornementales. p. 1147—1148.
— La collerette d'un Calliphruria. p. 1149.
— Une Iridacée sans matière verte. p. 1149—1150.
Hein F, Véritable nature de l'inflorescence des Globba p. 1132-1133.
— Sur un Strophantus entrant dans la composition du poison des Moys. p. 1150—1152.
Rex G, North American Myxomycetes. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. **1893.** P. III. p. 364—372.
Ellis J a. Everhart B, New spec. of Fungi from various localities. p. 440-66.
Meehan T, Contributions to the Life-Histories of Plants, No. X. The Origin of Coreless Apples. The Relations between Insects and the Flowers of Impatiens fulva. Apetalism and Seed. Propulsion in Lamium purpureum. Fruiting of Robinia hispida. The Vitality of Seeds. Dimorphic Flowers in Labiatae. Apetalism in Sisymbrium Thaliana. **1894.** P. I. p. 53—59.
Bache R, The secret of the Brownian movements. **Philadelphia,** Am. Philos. Soc. Proc. Vol. 33. N. 145. 1894. p. 163—177.
Rake B, The Schizomycetes. **Port of Spain,** Trinidad Field. Nat. Club. Journ. Vol. II. 1894. p. 27—39.
Pfuhl, Der Ausflug nach Kobylepole durch das Cybinathal; der Ausflug nach dem Annaberge; der Ausflug in der Gegend von Golencin. **Posen,** Naturwiss. Ver. Zeitschr. der botan. Abteilg. Heft II. 1894. p. 34—38.

Pfuhl, Die Blütezeit einiger Pflanzen der Stadt Posen und d. nächsten Umgebung. p. 56—61.
— Das Herbarium der Provinz Posen. p. 62—63.
Spribille, Beitrag zur Flora der Provinz Posen. p. 38—49.
— Kurze Mitteilg. üb. d. „Herbarium Hoffmann" in Ostrowo. p. 50-51.
Bock, Bemerkungen zur Flora von Bromberg. p. 51—53.
Staats G, Bemerkenswerte Pflanzen von Crone an der Brahe u. seiner nächsten Umgebung. p. 53—55.
Atkinson G, Additions to the Erysiphae of Alabama. **Raleigh (Chapel Hill),** Elisha Mitchell Sci. Soc. Journ. **Vol. X.** P. II. 1893. p. 74—76.
— Additional notes on the fungi of Blowing Rock. p. 78.
— Some Septoriae from Alabama. p. 78.
Ashe W, The long leafpine and its struggle for existence. **XI.** 1894. p. 1—16.
Wehner C (Westberg P), Ueber die dem Laubfall voraufgehende vermeintliche Blattentleerung. **Riga,** Naturf. Ver. Korresp.-Blatt 37. 1894. p. 81—82.
Westberg G, Ueber die Schutzmittel des Blüthenstaubes gegen Nässe. p. 108—110.
Pirotta, Sulla germinazione e sulla struttura della piantina della Keteleeria Fortunei (Murr.) Carr. **Roma,** Acc. Lincei. Rendic. S. V. Vol. III. Sem. 2. p. 286—289.
Niel E, Quelques remarques sur l'Aecidium elatinum Alb. et Schw. (Chrysomyxa abietis Wallr.). **Rouen,** Soc. Amis. Sci. Nat. Bull. S. III. T. XXX. 1894. Sem. I. p. 46—51.
Spalikowski E, Florule des ponts de Rouen. p. 191—193.
Stefani A, La flora di Pirano. **Rovereto,** Accad. Agiati. Atti. XII. 1894. p. 84—208.
Rhiner J, Die Gefässpflanzen der Urkantone und von Zug. (Forts.) **St. Gallen,** Naturw. Ges. Bericht 1892/93. p. 175—260.
Kast J, Die wichtigsten Kulturpflanzen im alten Aegypten. p. 267-300.
Pammel L, Sclerotinia libertiana, Fuckel with a bibliography of fungus root diseases. 2 Taf. **St. Louis,** Ac. Sci. Trans. Vol. VI. N. 9. 1893. p. 191—232.
Glatfelter N, A study of the relations of Salix nigra and Salix amygdaloides, together with the hybrids arising from them as these species exhibit themselves in the vicinity of St. Louis. 1 Taf. Vol. VI. No. 13. 1894. p. 427—431.
Robertson Ch, Flowers and Insects. Rosaceae and Compositae. Vol. VI. No. 14. 1894. p. 435—480.
Kouznetzof N, Matériaux pour la flore du Caucase. I. Deux formes nouvelles de Rhamnus. 2 Taf. **St. Petersburg,** Acad. Imp. **Bull. N. S. II. (XXXIV.)** 1891/92. p. 415—418.
— Gentianées asiatiques nouvelles. 1 Taf. p. 505—508.
Famintzine A, Travaux du laboratoire botanique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. No. 2. Nevskia ramosa, une nouvelle forme de Bacteries. 1 Taf. p. 481—486.
Korschinsky S, Notice sur quelques plantes de la Russie d'Europe. **S. V. T. I.** 1894. p. 101—111.

Korschinsky S, Note sur quelques espèces de Jurinea. p. 113-129.
— Untersuchungen über die russischen Adenophora-Arten. **Mém.** S. VII. T. XLII. No. 2. 1894. 41 pp.
Dodge Ch, A report on the uncultivated bast fibers of the U. S including the history of previous experiments with the plants or fibers, and brief statements relating to the allied species that are produced commercially in the old world. **Washington,** Dept. Agriculture, Fiber Investigations Rep. N. 6. 1894 54 pp.
Coulter J, Preliminary revision of the North American species of Cactus, Anhalonium and Lophophora. **Washington,** Contr. from U. S. Nat. Herbar. Vol. III. No. 2. 1894. p. 87—132.
Mann A, List of Diatomaceae from a deep-sea dredging in the Atlantic Ocean of Delaware Bay by the U. S. Fish Comm. Steam. Albatross **Washington,** U. S. Nat Mus. Rep. 1892. p. 303-12.
Warnstorf C, Weitere Beiträge zur Moosflora des Oberharzes. **Wernigerode,** Naturwiss. Ver. Schrift. IX. 1894. p. 1—11.
Molisch H, Die mineralische Nahrung der Pilze. (I. Abh.). **Wien,** Ak. Anz. **1894**. p. 189—190.
Wiesner J, Studien üb. d. Anisophyllie tropisch. Gewächse. p. 232-34.
Pohl J, Ueber Variationsweite d. Oenothera Lamarckiana. p. 250-51.
Haberlandt G, Anatom-physiol. Untersuchg. über d. tropische Laubblatt. II. Ueber wassersecernirende und absorbirende Organe. (II. Abh.). **1895**. p. 2—3.
Beck G de, Knautiae (Tricherae) aliquot novae. **Wien,** k. k. Naturhist. Hofmus. Annal. IX. 1894. p. 351—354.
Klatt F, Neue Compositen aus dem Wiener Herbarium. p. 355-368.
Lenecek O, Ueber schildförmige und dütenförmig verwachsene Lindenblätter. **Wien,** Naturwiss. Ver. an der Universität. Mittheilg. **1892/93**. p. 19—29.
— Ueber folia cucullata bei Ulmus. **1893/94**. p. 18—22.
Ginsberger A, Ueb. einig. Bildungsabweich. b. Schneeglöckchen. p. 23-27.
Müllner M, Quercus lanuginosa Thuill × robur L spec. pl. Quercus robur L (Qu. pedunculata Ehrh.) × sessiliflora Salisb. **Wien,** Zool. bot. Ges. Sitzb. 1894. p. 4—6.
Bauer C, Verkohlte Sam. a. d. Pfahlbauten v. Ripac i. Bosnien. p. 7.
Noe F, Der Schulgarten und der botanische Unterricht an d. Gymnasien. p. 17—18.
Fritsch C, Ueber die geograph. Verbreitung von Orchis Spitzelii Sauter. p. 21—23.
— Ueber Caruels System der Rosifloren. p. 33—35.
Figdor W, Ueber eine eigentümliche Krümmungserscheinung des Gynophors von Bocconia frutescens L. p. 36—37.
Beck v Mannagetta G, Ueber die Verbreitung des Schwarzföhre (Pinus nigra Arn.) in den nordwestl. Balkanländern. p. 40—41.
— Notizen zur Flora von Niederösterreich. p. 43—45.
Dörfler J, Ein neuer Farn aus Niederösterreich (intermediäre Form von Asplenium Trichomanes und septentrionale). p. 45.
Eichenfeld M v, Beobachtungen über das Verhältnis einzelner Organe von Cirsienhybriden zu den entsprechenden Organen der Stammarten. p. 48—51.

Waisbecker A, Carex Fritschii n. sp. p. 51—52.

Noe F, Graslandschaften. **Wien,** Tourist. Club. Mitth. **VI. 1894.** p. 73—75.

Die botanischen Institute Wiens. **VII. 1895.** p. 11—13.

Cramer C, Bemerkungen zu d. Abhanldung: Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen von C. v. Nägeli. **Zürich,** Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. 39. 1894. p. 238—242.

Schulze E, In wie weit stimmen der Pflanzenkörper und der Tierkörper in ihrer chem. Zusammensetzung überein und in wie fern gleicht der pflanzliche Stoffwechsel dem tierischen. p. 243-274.

Mineralogie. Geognosie.

Rammelsberg C, Ueber die chemische Natur des Stauroliths. **Berlin,** Kgl. Akad. Math. Naturwiss. Mittheil. **1894.** p. 161—164.

Baumauer H, Ueber den Skleroklas von Binn. **1895.** p. 157—166.

Stürtz B, Ueber Vorkommen von Tridymit führendem Drachenfels-Trachyt im Siebengebirge. **Bonn,** Naturh. Ver. Rheinl. Stzb. 51. 1894. p. 9—12.

Burz, Apophyllit vom Oelberg, Siebengebirge und Breithauptit von Andreasberg. p. 32—33.

Cesaro G, Sur la notation à assigner à certaines formes à indices compliqués dans le gypse. **Bruxelles,** Acad. Roy. Bull. S. III. T. 29. 1895. p. 385—399.

Stöber F, Notice cristallographique sur l'epidote de Quenast et la barytine de Fleurus. p. 403—417.

Klvana J, Beiträge zur Petrographie der mährisch-schlesischen Basalte. **Brünn,** Naturf. Ver Verh. XXXII. 1893. p. 3—18.

Zimanyi K, Mineralogische Mittheilungen. **Budapest,** Ung. geol. Ges. Földtani Közlöny. XXIV. 1894. p. 360-368. 399-406. 1 Taf.

Drouet P, Quelques notes relatives à la Minéralogie dans le nord des Etats-Unis, au Canada et à l'Exposition de Chicago. **Caen,** Soc. Linn. Normandie. Bull. S. IV. Vol. VIII. 1894. p. 218-24.

Grimsley P, Mineral Synthesis. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journ. **Vol. XVI. 1893.** p. 157—169.

— The granites of Cecil County, in Northeastern Maryland. II. **XVII. 1894.** p. 78—114. 1 Taf.

Bodenbender G, Los criaderos de Wolfram y Molybdenita de la sierra de Cordoba. **Cordoba (Arg.),** Ac. Nac. Ciences. Bol. T. XIV. 1894. p. 93—115.

Cohen E, Ueber ein angebliches Meteoreisen von Rügen. **Greifswald,** Naturw. Ver. Neu-Vorpomm. u. Rügen. Mitth. XXVI. 1894. p. 171—172.

Ergebnisse der Salz- und Kohlengewinnung des Halle'schen Oberbergamtsbezirks in 3 u. 4 Kalendervierteljahrs 1894. **Halle,** Königl. Oberbergamt.

Veckenstedt E, Zur Bestimmnng der 12 Edelsteine am Amtsschild des Hohenpriesters. **Halle,** Naturw. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. f. Naturw. Bd. 67. 1894. p. 351—356.

Ambronn H und **Le Blanc M**, Einige Beiträge zur Kenntniss der isomorphen Mischkrystalle. Mit 3 Figuren. **Leipzig,** Kgl. Sächs. Ges. Wiss. Math.-phys. Cl. Berichte 1894. p. 173—184.
Walter O, Petrograph. Studien an Gesteinen der Insel Hierro nebst einer Beigabe des Kgl. Geh. Rat Prof. Dr. Freih. K. v. Fritsch, Halle a. S. Geognostische Aufzeichnungen über die Insel. **Magdeburg,** Naturw. Ver. Jahresb. Abhdl. 1893/94. p. 1-122.
Peary R, The Cape York Ironstone. **New York,** Am. Geogr. Soc. Bull. XXVI. 1894. p. 447—488.
Kato F, Oxide of zink accidentally crystallized. **New York,** Microscop. Soc. Journ. XI. 1895. p. 27.
Tuttle E, Spring-Pole Drilling. **New York,** School of Mines Quarterly **XV. 1894.** p. 1—25.
Furman H v, Melting and Refining Gold Bullion. p. 25—31.
Parker R, Notes on Mining. p. 31—41.
Gosling E, A Treatise on Ozokerite. p. 41—68.
Self E, Electricity for Mining Plants. p. 68—72.
Mathews A, Carborundum: Its History, Physical Properties and Chemistry. p. 73—79.
Hooper F, Garnet as en abrasive material. **XVI. 1895.** p. 124—127.
Gibson T, Vitrified brick for street pavements. p. 149—176.
Eakle A, On Allanite crystals from Franklin Furnace, N. J. **New York,** Ac. Sci. Trans. XIII. 1893/94. p. 102—107.
Kemp J, An orbicular granite from Quonochontogue Beach, Rhode Island. p 140—144. 1 Tafel.
Kunz G, Mineralogical Notes: Topaz from near Palestine. Texas. Diamonds from Wisconsin. p. 144—146.
Riess H, On some new forms of Wollastonite from New York State p. 146—147.
Hovey E, Note on the petrography of certain basaltic boulders from Thetford, Vt. p. 161—165.
Chester A, On Caswellite, an altered Biotite from Franklin Furnace N. J. Quartz crystals from Ellenville, N. Y. p. 181—184.
Matthew W, The intrusive rocks near St. John, N. Br. p. 185 bis 203. 1 Tafel.
Ries H, Additional note on Wollastonite from New York State. p. 207—209.
Smyth C, A group of Diabas dikes among the thousand islands, St. Lawrence River. p. 209—214.
Tanatar S, Pierre calcaire des environs de Bakhtchisarai, pouvant servir à la préparation du ciment hydraulique. **Odessa**, Cl. alpin de Crimée Bull. Livr 4. 1894. p. 98—99.
— Le ciment de l'aqueduc de l'ancienne Khersonèse. p. 100-102.
D'Achiardi G, Sul bacino boratifero di Sultan-Tchair nell'Asia Mniore. **Pisa**, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IV. 1894. p. 141.
— Roccie eruttive del bacino boratifero di Sultan-Tshair. p. 149-63.
Coulant E, Cenni sul borato di calce dell'Asia Minore. p. 142-148.
Arcangeli G, Sul granito dell'Isola del Giglio. p. 186—188.
Sertini F, Composizione chimica della Grafitte del Monte pisano. p. 188—192.

Brugnatelli, Osservazioni cristallografiche sull'acido picrico. **Roma**, Acc. Lincei, Rendic. S. V. **Vol. III.** Sem. 2. p. 196—202.
— Osservazioni sulle serpentine del Rio dei Gavi e di Zebedassi (Appennino Pavese). **Vol. IV.** p. 121—124.
Artini, Appunti di mineralogia italiana. — Antimonite di Cetine. **Vol. III.** p. 416—419.
Lovisato, La tormalina nella zona arcaica di Caprera. S. 1. 1895. p. 84-87.
— Sopra alcuni minerali di Su Poru fra Fonni e Correboi in Sardegna. p 111—116.
Taramelli T, Sulle aree sismiche italiane. **Rovereto**, Accadem. Agiati, Atti XII. 1894. p. 58—83.
Khroustchoff K de, Communication préalable sur les roches, recueillies par Mr. J. Lopatine à la Podkammenaia Toungouska 1 Tf. **St. Petersburg**, Acad. Imp. Bull. N. S. II. (XXXIV.) 1891/92. p. 193—224.
— Sur une nouvelle roche de Leucite extraeuropéenne. 1 Tafel. p. 225—230.
Clarke F, Tschermack's theory of the chloiide group and its alternatives. **Washington**, U. S. Geol. Survey. Bull. N. 113. 1893. p. 11—21.
— The constitution of the lithia micas. p. 22—26.
— u. **Schneider E**, Experiments upon the constitution of certain micas and chlorites. p. 27—33.
— — Notes on the action of ammonium chloride upcn silcates. p. 34-36
Hillebrand W, The preparation and specific gravity of crystallized uranium dioxide. p 37—40.
— A further example of the isomorphism of thoria and uranium dioxide. p. 41 -43.
— The composition of rowlandite and mackintoshite. p. 44—48.
— Zinc-bearing spring waters from Missouri. p. 49—53.
Melville W, Josephinite, a new nickel iron. p. 54—60.
Eakins B, A new meteorite from Hamblen Co, Tennessee. p. 61-62.
Stokes H, On the catalytic action of aluminum chloride on silicic ethers. p. 63—76.
— On the action of phosphorus oxychloride on aromatic silicic ethers. p. 77—78.
— Note on benzyl silicate. p. 79.
— On amidophosphoric acid. p. 80—94.
Schneider E, On some organosols. p. 95—98.
— On the preparation of pure hydrosol of silver. p. 99—101.
— Contributions to the knowledge of colloidal silver. p. 102-108.
Miscellannous Analyses, The Mount Joy Meteorite, A nickel iron sulphide from Canada, Beauxite from Alabama, Anorthite from Raymond, Maine, Feldspars from Jones Falls, Baltimore, Maryland, Ottrelite from Maryland, Piedmontite from Maryland, Zoisite from N. Carolina, Prehnite from Fassa, Tyrol, Minerals from Italian Peak, Gunnison Co, Colorado, Xenotime from N. Carolina, Water from Caledonia Springs, Caledonia, N. Y., from Nashville, Illinois, of Soap Lake, Washington, from Ojo Calieute, N. Mexico. p. 109—114.

Day D, Mineral Resources of the United States. 1892. **Washington**, U. S. Geolog. Survey. **1893.** 834 pp.
— desgl. für 1893. **1894.** 794 pp.
Heberdey P, Ueber künstl. Antimonit- und Wismuthkrystalle aus der k. k. Hütte in Pribram. **Wien**, Ak. Anz. 1895. p. 14—15.
Hlawatsch C, Ueber eine neue Kupferantimonverbindung aus der k. k. Hütte zu Brixlegg. p. 44—45.
Lenecek O, Ueber lose mit einander verwachsene Gypskrystalle von Leitmeritz. **Wien**, Naturw. Ver. a. d. Universität. Mittheilg. 1893/94. p. 11—17.

Geologie.

Schmidt C, Ueber zwei neuere Arbeiten betreff. die Geologie des Kaiserstuhles im Breisgau. **Basel**, Naturf. Ges. Verh. Bd. X. 1894/95. p. 255—277.
Mühlberg F, Bericht über die Exkursion der Schweiz. Geol. Ges. in dem Gebiete der Verwerfungen, Ueberschiebungen und Ueberschiebungs-Klippen im Basler und Solothurner Jura vom 7. bis 10. September 1892. p. 315—424.
Gutzwiller A, Die Diluvialbildungen d. Umgeb. v. Basel. p. 512-690.
Keilhack G, Ueber diluviale Durchragungszüge. **Berlin**, Gesells. Heimatk. Prov. Brandbg. Brandenburgia 1894. p. 105—106.
Friedel E, Ueber d. jüngsten Ausgrabungen u. Funde in den Braunkohlenwerken bei Gross-Räschen, Kreis Kalau. p, 212—228.
Bodenbender, Die Wolfram-Minen der Sierra von Cordoba in der Argentinischen Republik. **Berlin**, Zeitschr. prakt. Geologie 1894. p. 409—414.
Die Gang- und Erzvorkommnisse des Schwarzwaldes. p. 414—418.
Dantz C, Erzlagerstätten des Aachener Kohlenkalkes. p. 418.
Cremer L, Ueberschiebungen. p. 418—420.
Breton L und **Zeiller R**, Ueber den Nichtzusammenhang des Steinkohlenvorkommens von Dover mit den übrigen englischen und den französischen Steinkohlenablagerungen. p. 421—422.
Jaccard A, Die Kohlenvorkommnisse der Schweiz u. d. muthmaasslichen Ergebnisse weiterer Untersuchungen auf Kohle. p. 422.
Kintzlé F, Kohle und Eisenerze in Nordamerika. p. 422—425.
Weeks J, Die Elk Garden- u. Upper Potomac-Kohlenbecken i. Westvirginien. p. 425—426.
Kemp J, Die Steinkohlen des unteren productiven Carbons von Clearfield, Pennsylvanien. p. 426.
Nason F, Die Magnetit-Lagerstätten v. Ringwood, New-Jersey. p. 426.
Blake W, Zinkerz-Lagerstätten in Neu-Mexico. p. 427.
Kulibin S, Quecksilber-Ausbeute in Russland. p. 427.
Stelzner A, Die Zukunft des Edelmetallbergbaues. p. 428—436.
Szellemy G, Die Erzlagerstätten von Nagybanya in Ungarn, III.-VII. p. 449—457. VIII.—XI. **1895.** p. 17—30.
Vogt J, Ueber die durch pneumatolytische Processe an Granit gebundenen Mineral-Neubildungen. p. 458—465.
Becker G, Entstehung der Risse. p. 466—467.

v. d. Borne, Quecksilberwerke von Avala-Berg, Serbien. p. 467.
Halse E, Golderzgänge in Mexico. p. 468.
Riche und **Roume**, Petroleum in Nord-Amerika. p. 468—470.
Launay de, Die Kohlen von Neu-Seeland. p. 470.
Beyschlag F, Die internationale geologische Karte von Europa. **1895.** p. 1—4.
Möricke W, Ueber edle Silbererzgänge in Verbindung mit basischen Eruptivgesteinen. p. 4—10.
Eberdt O, Die Braunkohlen-Ablagerungen i. d. Gegend v. Senftenbg. p. 10—13.
Zittel K v, Geschichte des Unterrichts in Geologie und Paläontologie an den Deutschen Universitäten. p. 13—17.
Carthaus E, Malaisch-ostindische Zinnerzlagerstätten. p. 30.
Lotti B, Die Eisenerzlagerstätten u. die Feldspatheruptivgesteine der Insel Elba. p. 30—31.
Philippson A, Bau, Oberflächengestalt und Bodenarten von Europa (Tafel I.). p. 31—34.
Klockmann F, Spanisch-portugiesische Kiesvorkommen. p. 35—37.
Vogt J, Marmor und Eisenerze von Dunderland. Bildung der Eisenerzlager p. 37—39.
Ueber die Ausbildung der Ingenieure u. Bergeleven i. Nordamerika. p. 39—42.
Kahle P, Krokiren für technische und geographische Zwecke (I. Abschreiten, II. Längenmessung). p. 49—60.
Novarese V, Die Quecksilbergruben des Mte. Amiatagebietes in Toscana. p. 60—64.
Foehr, Neudorfer Gangzüge. p. 64.
Becker H, Brianza. p. 64—65.
Die Gang- und Erzvorkommnisse des Schwarzwaldes. p. 65—78.
Futterer T, Das Goldvorkommen in Transvaal. 1 Taf. p. 78—80.
— Gold in Deutsch-Südwest-Afrika. p. 80—84.
Louis H, Ueber amorphes Gold. p. 84.
Chaper M, Kupfererzablagerungen vulkanischen Ursprungs im Kaukasus. p. 85.
Wilson A, Mineralschätze von Tasmanien. p. 85—87.
David T und **Pittmann E**, Steinkohlen unter Sidney. p. 87.
Hill R, Eisenerze in Mexico. p. 87.
Werveke L v, Vorkommen, Gewinnung und Entstehung des Erdöls im Unter-Elsass. 1 Taf. p. 97—114.
Kloos, Die neueren Aufschlüsse über die Ausdehnung der Kali- und und Magnesiasalzlagerstätten, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Hannover. p. 115—124.
Keilhack K, Die quartären u. tertiären Mergellager Deutschlands und ihre Aufsuchung. p. 125—133.
Büttgenbach F, Ueber Verschiebungen und Sprünge im Wurmrevier. p. 133—137.
Bodenbender G, Das Erdbeben in San Juan, Argentinien. p. 137—139.
Borlase W, Silbergrube Greenside, Cumberland. p. 139.
Oliveira F de, Asbest in Brasilien. p. 140.

Tietze E, Kalisalze in Ostgalizien. p. 140.
Vogt J, Beiträge zur genetischen Classification der durch magmatische Differentiationsprocesse u. der durch Pneumatolyse entstandenen Erzvorkommen. II. Pneumatolytische bezw. pneumatohydatogene Producte. p. 145—156.
Hundt R, Das Schwefelkies- und Schwerspathvorkommen bei Meggen an der Lenne. p. 156—161.
Herrmann O, Die sog. Syenit-Industrie der Südlausitz. p. 161-165.
Cremer L und **Stockfleth**, Ibbenbüren und Osnabrück. p. 165—170.
Brown A, Die Gang- und Erzvorkommnisse des Schwarzwaldes. — Pyrit und Markasit. p. 180.
Penck A, Studien über das Klima Spaniens während der jüngeren Tertiärperiode und der Diluvialperiode. **Berlin**, Ges. f. Erdk. **Zeitschr.** Bd. XXIX. 1894. p. 109—141.
Dinse P, Die Fjordbildungen. Ein Beitrag zur Morphographie der Küsten. p. 189—259.
Philippson A, Das diesjährige Erdbeben in Lokris. 1 Taf. p. 332-34.
Richter E, Die wissenschaftliche Erforschung der Ostalpen seit der Gründung d. Oesterreich. u. d. Deutschen Alpenver. **Berlin**, Deutsch. österr. Alp. Ver. Zeitschr. Bd. XXV. 1894. p. 1-94.
Stockfleth, Das Erzvorkommen auf der Grenze zwischen Lenneschiefer und Massenkalk im Bergrevier Witten. **Bonn**, Naturhist. Ver. Rheinl. etc. **Verh.** Jahrg. 51. 1894. p. 50—57.
Cremer L, Die Ueberschiebungen d. westfälischen Steinkohlegebirges. p. 58—62
Philippson, Ueb. Lepsius: Geologie v. Atika. Sitzb. 51. 1894. p. 14-32. — Ueber das diesjährige Erdbeben in Lokris Verh. p. 63—64.
Upham W, **Davis W** und **Barton**, The origin of drumlins. **Boston**, Soc. Nat. Hist, Proc. XXVI. 1893/94. p. 2—25.
— Deflected glacial striae in Somerville. p. 33—42.
Davis W, Facetted pebbles on Cape Cod, Mass. p. 166—175. 2 Taf.
Woodworth J, Some typical eskers of Southern New England. p. 197—220.
Graubau A, The preglacial channel of the Genesee river. p. 359-69.
Wilson E, The Rhaetic Rocks of Pylle Hill, Bristol. **Bristol**, Natural. Soc. Proc. N. S. Vol. VII. 1894. p. 213—232.
Crocq J, Découverte du cobalt dans les sables tertiaires de Woluwe-Saint-Lambert. **Bruxelles**, Ac. Roy. Bull. S. III. Tom. 28. 1894. p. 485—498.
Mourlon M, Le service de la carte géologique et les conséquences de sa réorganisation. p. 501—521.
Rzehak A, Zur Stellung der Oncophora-Schichten im Miocän des Wiener Beckens. **Brünn**, Naturf. Ver. Verh. XXXII. 1893. p. 232—273.
Posewitz T, Die Umgebung von Kabona-Polyana. **Budapest**, Ung. Geol. Anstalt **Jahresber.** für 1892. p. 45—59.
Szontagh T v, Geolog. Studien in dem nordwestl. Teile d. Biharer Kiralyerdö-Gebirges. p. 60—68.
Pethö J, Die geol. Verhältnisse d. Umgebung v. Vaskoh. p. 69-107.

Halavats J, Die Szocsán-Tirnovaer Neogenbucht im Com. Krasso-Szörény. p. 108—118.

Roth v. Telego L, Der Abschnitt des Krasso-Szörényer Gebirges längs der Donau in der Umgebung des Jeliseva- und Staristye-Thales. p 119—139.

Schafarzik F, Die geolog. Verhältnisse der Umgebungen v. Eibenthal-Ujbanya, Tiszovicza und Svinyicza. p. 140—159.

— Ueber die namhafteren Steinbrüche Istriens und Oberitaliens. p. 243—273.

Gesell A, Die montangeolog. Verhältnisse von Kapnikbanya. p. 160—186.

Inkey B v, Zur Orientirung in den geolog. und pedologischen Verhältnissen der ungarischen Tiefebene. p. 187—194.

Treitz P, Bericht über die im Sommer 1892 vollführte Aufnahme. p. 195—196.

— Reisebericht. p. 233—242.

Kalecsinszky A v, Mittheilg. aus dem chem. Laborator. d. K. ungar. geol. Anstalt. p. 197—201.

— Ueber die untersuchten ungar. Thone, sowie über die bei der Thonindustrie verwendbaren sonstigen Materialien. p. 202-232.

Szontagh T v, Reisenotizen aus Oesterreich und dem östlich. Bayern. p. 274—313.

Szabo J v, Typenvermengung in der Trachytgruppe der Donau. **Budapest,** Ung. Geol. Ges. Földtain Közlöny (Mittheilg.) XXIV. 1894. p. 169—177. Suppl. p. 223—234.

Koch A, Die Tertiärbildungen des Beckens der Siebenbürgischen Landestheile. I. Theil. Paläogene Abtheilg. 3 Taf. **Budapest, Mitth.** Bd. X. Hft. 6. 1894. p. 177—397.

Staub M, Die Verbreitung d. Torfes i. Ungarn. (1 Karte). p. 275 bis (Suppl. 319—346.) p. 369—390. Suppl. 406—429.

Duclout J, Experimentos con el material dragado en el canal sud de entrada para obtener el coeficiente de reduccion de agua correspondiente á dicho material. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Arg. Anales **T. 37.** 1894. p. 30—42.

Cantoni A und **Caputo L**, Estudio sobre los fenomenos sismicos ocurridos en los departamentos de Albardon, Angaco Sud y Angaco Norte (prov. de San Juan) el 27 de Octubre de 1894. T. 38. 1894. p. 223—230.

Tarnuzzer C, Ueber das krystallinische Konglomerat in der Falknisskette. **Chur,** Naturf. Ges. Graubünd. Jahresber. XXXVII. 1893/94. p. 48—78.

Lorenz P, Einiges über Erdbeben i. Kanton Graubünden. p. 118-56.

James J, The St. Peters sandstone. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journ. XVII. 1894. p. 115—135.

Zuber R, Informe sobre los terrénos petroliferos del Depart de San Rafael (Prov. de Mendoza). **Cordoba,** (Arg.) Ac. Nac. Cienc. Bol. T. **XII.** 1892. p. 370—376.

Bodenbender G, Sobre el terreno jurasico y cretaceo en los Andes argentinos entre el Rio Diamante y el Rio Limay. (2 Karten.) T. **XIII.** 1893. p. 5—44.

Bodenbender G, Sobre el carbon y asfalto carbonizado de la provincia de Mendoza. p. 151—170.
— La llanura al Esto de la sierra de Cordoba. Contribucion á la historia del desarrollo de la llanura pampeana. T. **XIV**. 1884. p. 21—54.
Lepsius R, Ueber Gneis und Granit. **Darmstadt,** Ver. Erdkunde und geol. Landesanst. Notizb. IV. Folge Hft. 15. 1894. p. 1-2.
Klemm G, Mittheilg. aus dem Aufnahmegebiet des Sommers 1894. Uebersicht über die Lagerungsverhältnisse des Diluviums der Bergstrasse und der Rheinebene. p. 2—15.
Chelius C, Desgl. 1. die Granite, Divrite u. Schiefer des hohen Odenwalds. p. 16—26.
— Druckerscheinungen im Granit. p. 20.
— Resorptionen durch den Granit. p. 21—27.
— Fältelungen der Schiefer und der anderen Sedimente. p. 25.
— 2. Einschlüsse im Granit oder basische Ausscheidungen. p. 26.
— 3. Der sog. schlierige Diorit von Eberstadt. p. 28.
— 4. Pegmatitähnliche Gänge, gebildet durch Feldspatheinsprenglinge. p. 29.
— 5. Tektonische Verhältnisse des hohen Odenwaldes. p. 30.
— 6. Nachträge zu d. Grabbroganggesteinen d. Frankensteins. p. 31-33.
— 7. Chemische Analysen der Odenwaldgesteine. p. 34—37.
Vogel C, Mittheilg. aus d. östlichen Odenwald. 1. Diluvium am Main. p. 38—40.
— 2. Alluvium am Main. p. 41.
— 3. Buntsandstein auf Blatt König. p. 42.
— 4. Schwerspathgang im Buntsandstein des Odenwalds. p. 43.
— 5. Mammuthfunde in dem Löss v. Schafheim u. Richen. p. 44.
— 6. Geolog. Profile der Versuchsbrunnen der Zuckerfabrik Gross-Umstadt. 1 Taf. p. 45—49.
Klemm G und **Chelius C,** Zur Gliederung des Buntsandsteins im Odenwald und Spessart. p. 50.
Lepsius R, Bericht über die Arbeiten des Grossherz. hess. Geolog. Landesanstalt zu Darmstadt. J. 1894. p. 51.
Geinitz E, XV. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. 1. Cenoman und unterster Lias bei Remplin. 2. Kreidegebirge d. Diedrichshäger Berge. **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburgs Archiv. Jahrg. 48. 1894. p. 107—116. 1 Taf.
— Ueber die Beschaffenheit der Wässer aus Bohrbrunnen. p. I-IV.
Schumacher, Resultate der Wasseruntersuchungen im hygien. Instit. vom 1. III. 1893 bis 1. V. 1894. p. XIII.—XIV.
Pfeiffer, Trinkwasseruntersuchungen. p. XIV.—XX.
Weston T, Notes on the Miocene tertiary rocks of the Cypress Hills, North West Territory of Canada. **Halifax,** N. Scot. Instit. Sci. Proc. Trans. S. II. Vol. I. P. III. 1893. p. 223—227.
Poole H, The Pictou coal-field, a geological revision. 7 Tafeln. p 228—343.
Fritsch K v, Das Gefüge diluvialer Grundmoränengebilde am Goldberge bei Halle a. S. 3 Taf. **Halle,** Naturw. Ver. Sachsen Thüring. Zeitschr. für Naturw. Bd. 67. 1894. p. 333—350.

Poppe G, Erweiterung d. Erdfalles b. Hackpüffel (b. Artern). **Halle,** Ver. für Erdkunde, Mitteilg. 1894. p. 85—87.

Kraatz-Koschlau K v, Der geolog. Bau der Sierra de Monchique in der Provinz Algarve (Süd-Portugal). **Heidelberg,** Naturh. Med. Ver. Verh. N. F. Bd. V. 1894. p. 215—225.

Stuckenberg A, Das Bohrloch in Kasan. **Kasan,** Naturwiss. Ges. Univers. Protok. 1993/94. N. 142. 2 pp.

— und **Scherbakow A**, Artes. Brunnen i. Kasan. N. 145. 29 pp.

Teisseyre W, Palaeomorphologie Podoliens. **Krakau,** Ak. Anz. 1895. p. 51—52.

Miczynski K, Ueber d. geolog. Abstammung u. chemische Zusammensetzung des Ackerbodens i. Dunajec-Thale b. Sandey. p. 52-55.

Maillard, Contribution à l'étude du problème cosmogonique. **Lausanne,** Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. 30. 1894. p. XXIV.—XXVI.

Davison C, On the Leicester Earthquake of August 4. 1893. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 57. p. 87—95.

Aguilera J u. **Ordonez E**, Breve explicacion del bosquejo geologico de la Republica Mexicana. **Mexico,** Soc. Mex. Hist. Nat. La Naturaleza. S. II. T. II. 1893/94. p. 385—389. 1 Karte.

Pantanelli D, Zona miocenica a radiolarie dell'Appennino Settentrionale e Centrale. **Modena,** Soc. Nat. Atti. S. III. **Vol. XII.** 1894. p. 161—173.

— Contributo alla geologia dell'Appennino Modenese. p. 193-204.

— Miocene di Vigoleno e Vernasca. **Vol. XIII.** 1894. p. 18—19.

Terry W, A new Diatom from the California fossil deposits. **New York,** Microscop. Soc. Journ. XI. 1895. p. 52—53.

Hollick A, Observations on the geology and botany of Martha's vineyard. **New York,** Ac. Sci. Trans. XIII. 1893/94. p. 8-21.

— Some further notes on the geology of the north shore of Long Island. p. 122—130. 1 Tafel.

Kemp J, The ore-deposits at Franklin Furnace and Ogdensburg, New Jersey. p. 76—98.

Cox C, Additional notes on recently discovered deposits of diatomaceous earth in the Adirondacks. p. 98—101.

Ries H, The pleistocene lake-bed at Elizabethtown, Essex Co, N. Y. p. 107—109.

— Microscopic organisms in the clays of New York State. p. 165—169.

Self E, A visit to the falls of Bassasseachic. p. 148—151.

Hubbard O, Account of an ancient beaver pond and of cut sticks found therein. p. 177—181.

White T, The geology of Essex and Willisboro Townships, Essex Co, N. Y. p. 214—233. 2 Tafeln.

Catastrophe survenue dans le village de Demerdji. **Odessa,** Club. alpin de Crimée. Bull. Livr 4. 1894. p. 127—128.

Report of the geolog. branch. 1893/94. **Ottawa,** Field Nat. Cl. Ott. Naturalist VIII. 1894. p. 102—104.

Ells R, Recent deposits in the valley of the Ottawa River. p. 104-107.

Excursion to Galetta. p. 108—110.

The age of the Niagara River, Mt. St. Elias, Death of George H. Williams, Nepheline Syenite in Ontario, Saxicava sand and gravels at Carp, Ontario.

Boistel, La structure géologique de la lisière tertiaire du Jura aux environs d'Ambérieu (Ain). **Paris,** Soc. Geol. France. Compte-rendu. S. III. T. XXIII. 1895. p. VI—VII.

Termier, Résultats d'un sondage pratiqué dans la commune de Saint-Bonnet-de-Mure (Isère). p. VIII.—XII.

Hollande, A propos d'une note de M. Delebecque sur l'âge du lac du Bourget, des alluviennes anciennes de Chambéry et de la Vallée de l'Isère. p. XII.—XVI.

Delebeque A, desgl. p. XVI.—XIX.

Delage A et **Mourgues F**, La Limburgite de Grabels, près Montpellier. p. XIX.—XXII.

Roussel J, Description de la formation tertiaire d'Amélie-les-Bains. p. XXV.—XXVI.

Haug, Sur le synchinal de Serraval et la montagne de Sulens. p. XXVI.—XXIX.

Kilian, Sur la nouvelle nomenclature des terrains sédimentaires proposée par M. M. Munier-Chalmas et de Lapparent. p. XXX.-XXXIII.

Depéret, Observations à propos de la note sur la nomenclature des terrains sédimentaires par M. M. Munier-Chalmas et de Lapparent. p. XXXIII.—XXXVI.

— Note sur les phosphorites quaternaires de la région d'Uzès. p. XLIII.

— 1. Reunion de l'Helvétien au Tortonien en un même grand étage 2. Interprétation du facies tortonien. p. XLVII.—XLVIII.

Munier-Chalmas et **Lapparent de**, Réponse à quelques observations au sujet de l'essai de nomenclature stratigraphique. p. XLIII.-XLVII.

Report of the Committee on the Hayden Memorial Geological Award. **Philadelphia,** Acad. Nat. Sci. Proc. **1893**. P. III. p. 403.

Cope E, Observations on the Geology ot adjacent parts of Oklahoma **1894.** P. I. p. 63—68.

Goldshmith E, Volcanic Products from the Hawaiian Islands. (1 Tafel). p. 105—110.

Lyman B, Some new red horizons 3 Taf. **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. Vol. 33. No. 145. 1894. p. 192—215.

Frager P, Remarks on Mr. Lyman's paper. p. 216—217.

Baratta M, Sui principali centri sismici della Toscana. **Pisa,** Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. 1894. p. 135 - 136.

Cobb C, On the geological history of certain topographical features east of the Blue Rigde. **Raleigh (Chapel Hill),** Elisha Mitchell Sci. Soc. Journ. **Vol. X. P. II.** 1893. p. 94—97.

Venable F, The exhaustion of the coal supply. **Vol. XI. 1894.** p. 25—30.

Simonelli, Appunti sulla costituzione geologica dell'Isola di Candia. **Roma,** Acc. Lincei. Rendic. S. V. **Vol. III.** Sem 2. p. 236-241.

— Appunti sopra i terreni neogenici e quaternari dell'Isola di Candia. p. 265—268.

Tacchini, Terremoto calabro-messinese del 16 novembre 1894. p. 275-78.

Tacchini, Sulla registrazione à Roma del terremoto calabro-messinese del 16 novembre 1894. p. 365—367.

Agamennone, Alcune considerazioni sui differenti metodi fino ad oggi adoperati nel calcolare la velocità di propagazione del terremoto andaluso del 25 dicembre 1884. p. 303—310.

— Velocità superficiale di propagazione delle onde sismiche, in occasione della grande scossa di terremoto dell'Andalusia del 25 dicembre 1884. p. 317—325.

— Sulla variazone della velocità di propagazione dei terremoti, attribuita alle onde trasversali e longitudinali. p. 401—408.

Cancani, Sulle due velocità di propagazione del terremoto di Costantinopoli del 10 luglio 1894. p. 409—416.

Bonetti e **Agamennone**, Calcolo della posizione dell'ipocentro, del tempo all'origine e della velocità di propagazione dei terremoti. **Vol. IV.** Sem. 1. 1895. p. 38—45.

— Sulla velocità superficiale di propagazione dei terremoti. p. 62—68.

Clerici, Per la storia del sistema vulcanico Vulsinio. p. 219—226.

Mattirolo E, Sui lavari eseguite durante la campagna geologica del 1893 nelle Alpi Occidentali. **Roma**, R. Comit. Geol. Boll. S. III. Vol. V. 1894. p. 211—215.

Novarese V, Relazione sul rélevamento eseguito nelle Alpi Occidentali (valle dell'Orco e della Soana) nella campagna del 1893. p. 215—230.

Franchi S, Relazione sui principali risultati del rilevamento geologico nelle Alpi Marittime eseguito nelle campagna. 1891—92—93. p. 231—258.

Cassetti M, Relazione sui lavori eseguiti nella valle del Volturno nell'anno 1893. p. 258—274.

Navarrese V, Dioriti granitoidi e gneissiche della Valsavaranche. (Alpi Graje). p. 275—300.

Viola C, Sopra l'albite di secondaria formazione quale prodotto di metamorfismo di contatto delle diabasi e dei gabbri in Basilicata. p. 301—303.

Bibliographia geologica ital. per l'anno 1893. p. 306-340. 422-458.

Stella A, Relazione sul rilevamento eseguito nell'anno 1893 nelle Alpi Occidentali (valli dell'Orco e della Soana). p. 343—71. 1 Tafel.

Boldarci L und **Viola C**, Sull'estensione del Trias in Basilicata e sulla tettonica generale dell'Appennino meridionale. p. 372—390.

Viola C, Le roccie eruttive della Punta delle Pietre Nere in provincia di Foggia. p. 391—403. 1 Tafel.

Bertolo S, Studio micrografico di alcune roccie dell'Isola di S. Pietro. (Sardegna). p. 407—421.

Pezolt L, Ueber Bergunglücke, Bergscarpierung und die Bergputzer in der Stadt Salzburg. **Salzburg**, Ges. Salzbg. Landeskunde Mittheilg. 34. 1894. p. 21—30.

Walkmeister C, Prof. G. Theobald und die geolog. Erforschung des Kantons Graubünden. **St. Gallen**, Naturwiss. Gesellschaft. Bericht 1892/93. p. 327—360.

Schmidt F, Quelques remarques sur le Silurien supérieur de la région Baltique à propos du travail du prof. W. Dames sur les sédiments siluriens de Gotlande. 1 Karte. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. **N. S. II. (XXXIV).** 1891/92. p. 381—400.
Karpinsky A, Sur le caractère général des mouvements de l'écorce terrestre dans la Russie d'Europe. **S. V. T. I. 1894.** p. 1—19.
Credner H, Die geolog. Landesuntersuchung von Sachsen und ihre Bedeutung für die Praxis. **Schneeberg,** Erzgeb. Verein Glückauf XV. 1897. p. 18—20.
Schaler N, The origin and nature of soils. **Washington,** U. S. Geol. Survey. **XII. An. Report 1890/91.** Part. I. p. 219 bis 345. 30 Tafeln.
Mc Gee W, The Lafayette Formation. p. 353—521. 10 Taf.
Walcott C, The North American Continent during Cambrian time p. 529—568. 4 Tafeln.
Iddings J, The eruptive rocks of Electric Peak and Sepulchre Mountain, Yellowstone National Park. p. 577—664. 8 Tafeln.
Thompson A, Report upon the location and survey of reservoir sites during the fiscal year ended June 30, 1891. XII. **Part II.** p. 1 bis 213. 4 Tafeln.
Newell F, Hydrography of the arid regions. p. 213-362. 49 Tafeln.
Wilson H, Irrigation in India. p. 363—561. 40 Tafeln.
Powell J, XIII. An. Report of the Director of U. S. Geol. Survey. **XIII. An. Report 1891/92. P. I.** p. 1—235. 2 Karten.
Russell J, Second expedition to Mount St. Elias. **P. II.** p. 7 bis 91. 19 Tafeln.
Shaler N, The geological history of harbors. p. 99—209. 24 Tafeln.
Willis B, The mechanics of Appalachian structure. p. 217—281.
Gannett H, The average elevation of the United States. p. 284-289.
Dale T, The Rensselaer Grit Plateau in New York. p. 297—340. 5 Tafeln.
Newell F, Water Supply for irrigation. **P. III.** p. 7—99. 3 Tafeln.
Wilson H, American Irrigation Engineering. p. 109-349. 36 Tafeln.
— Engineering Results of Irrigation Survey. p. 357—426. 38 Tafeln.
Thompson A, Report upon the Construction of topographic maps and the selection and survey of reservoir sites in the hydrographic basin of the Arkansas River, Colorado. p. 431—444.
— Report upon the location and survey of reservoir sites during the fiscal year ending June 30, 1892. p. 451—478.
Irving R und **Van Hise C,** The Penokee Iron-bearing series of Michigan and Wisconsin. **Monograph** XIX. 1892. pp. I.—XIX. 1 bis 474. 37 Tafeln.
Darton N, Record of North American Geology for 1891. **Bull.** N. 99. 1892. 73 pp.
Warman P, Bibliography and index of the publications of the Geol. Survey, with the laws governing their printing and distribution Bull. N. 100. 1893. 495 pp.
Barus C, High temperatur work in igneous fusion and ebullition, chiefly in relation to pressure. Bull. N. 103. 1893. 55 pp. 9 Tfl.

Kemp J und **Masters V**, The trap dikes of the Lake Champlain region Bull. No. 107. 1893. 59 pp. 4 Tafeln.

Russell J, A geological reconnoissance in Central Washington. Bull. N. 108. 1093. 104 pp. 12 Tafeln.

Bayley W, The eruptive and sedimentary rocks of Pigeon Point, Minnesota, and their contact phenomena. Bull. No. 109. 1893. 118 pp. 16 Tafeln.

Peale A, The paleozoic section in the vicinity of Three Forks, Montana. With petrographic notes by G. P. Merrill. Bull. No. 110. 1893. 54 pp. 6 Tafeln.

Weed W, The glaciation of the Yellowstone valley north of the Park. Bull. N. 104. 1893. 40 pp. 4 Tafeln.

— The Laramie and the overlying Livingston formation in Montana. With report on flora by F. H. Knowlton. Bull. No. 105. 1893. 63 pp. 6 Tafeln.

Campbell M, Geology of the Big Stone Gap Coal Field of Virginia and Kentucky. Bull. No. 111. 1893. 104 pp. 6 Tafeln.

Perrine C, Earthquakes in California in 1892. Bull. N. 112. 1893. 56 pp.

— desgl. in 1893. Bull. N. 114. 1894. 21 pp.

Geike A, Geological change and time. **Washington,** Smithson. Instit. An. Rep. **1892**. p. 111—132.

Hague A, Geological history of the Yellowstone National Park. p. 133—152.

Gilbert G, Continental problems of geology. p. 163—174.

Wallace A, The ice age and its work. **1893**. p. 277 300. 1 Tafel.

Walcott C, Geologic time, as indicated by the sedimentary rocks of North America. p. 301—334. 1 Tafel.

King C, The age of the earth. p. 335—352.

Daubree A, Deep-sea deposits. p. 545 - 566 2 Tafeln.

White C, The relation of biology to geological investigation. **Rep. Nat. Mus. 1892**. p. 245—368.

Schleifenbaum, Der auflässige Gangbergbau der Kupfer- und Kobalterz-Bergwerke bei Hasserode im Harz, Grafschaft Wernigerode. **Wernigerode,** Naturwiss. Ver. Schrift IX. 1894. p. 12 bis 101. 1 Karte.

Teller F, Gangförmige Apophysen der granitischen Gesteine des Bacher in den Marmorbrüchen bei Windisch-Feistritz in Südsteiermark. **Wien,** K. K. geolog. Reichsanstalt. **Verhdl. 1894**. p. 24 —246.

Dreger J, Ueber die Gesteine, welche den Südrand des östlichen Theiles des Bachergebirges bilden. p. 247—250.

Bittner A, Aus dem Gebiete des Traisen-Flusses, den Umgebungen von Freiland, Hohenberg u. St. Aegid am Neuwalde. p. 250-53.

— Aus dem Gebiet des Traisenflusses, den Umgebungen v. Lehenrott, Türnitz und Annaberg. p. 278—282.

— Aus den Umgebungen von Gresten u. Gaming. p. 368—372.

— Ueberschiebungserscheinungen in den Ostalpen. p. 372—377.

— Aus dem Gebiet des Traisenflusses: Petrefaktenfunde, insbesondere im Muschelkalke des Traisengebietes. p. 379—385.

Bittner A, Noch ein Wort über die Notwendigkeit, den Terminus „norisch" für die Hallstätter Kalke aufrecht zu erhalten. p. 391-98.
Kerner Fr v, Das Glacialerraticum im Wippthalgebiete. p. 257-268.
— Die geol. Verhältnisse der weiteren Umgebung des Petrovo Polje in Dalmatien. p. 406—416.
Prochazka V, Ueber die vermeintlichen miocänen marinen Tegel zwischen Chotzen und Leitomischl in Böhmen. p. 269—278.
Stache G, Die Betheiligung der k. k. geologischen Reichsanstalt an der aus Anlass der 66. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien veranstalteten Ausstellung. Verzeichnis der ausgestellten Objekte. p. 285—314.
Tausch L v, Die Phyllitgruppe im Blatte Boskowitz und Blanko (Zone 8 Col. XV.) Olivin-Diabas von Czenvir. p. 321—322.
— Erwiderung an Herrn Prof. Rzehak in Brünn bezüglich seiner Ausführungen über die geolog. Aufnahme des nördlichen Teiles des Blattes Austerlitz. p. 377—378.
Rosival A, Petrograpische Notizen über Eruptivgesteine aus dem Tejrovicer Cambrium. p. 322—327.
— Aus dem krystallinischen Gebiete des Oberlaufs der Schwarzawa. IV. p. 364—352.
— Petrographische Charakteristik einiger Grauwackengesteine aus dem Tejrovicer Cambrium. p. 398—405.
— Bericht über den ersten Theil einer Studienreise in die krystall. Gebiete des Königreichs Sachsen. p. 425—430.
— Vorlage und petrographische Charakteristik einiger Eruptivgesteine aus dem Tejrovicer Cambrium. p. 446—449.
— Petrogr. Notizen über einige kristallin. und „halbkrystallinische" Schiefer aus der Umgebung der Radstädter Tauern. II—V. p. 475—488.
Koch G, Die Gneiss-Inseln und krystallinischen Gesteine zwischen Rells und Gauerthal im Rhäticon. p. 327—346.
Hofmann A, Die Steinkohlenformation v. Tiechlowitz b. Mies. p. 365-66.
Rzehak A, Ueber das angebliche Vorkommen von Miocänbildungen in der Umgebung von Auspitz. p. 366—368.
Pelikan A, Ueber die goldführenden Quarzconglomerate vom Witwatersrand in Südafrika. p. 421—425.
Vacek M, Ueber die geolog. Verhältnisse des Nousberges. p. 431-46.
Löwl F, Einige Bemerkungen zu Penck's Morphologie der Erdoberfläche. p. 455—475.
Stache G, Jahresbericht. **Verh. 1895.** p. 1—56.
Tietze E, Die Gegend von Brüsau u. Gewitsch in Mähren. p. 58-59,
Geyer G, Aus d. paläozoischen Gebiete d. karnischen Alpen. p. 60-90.
Suess F, Vorläuf. Bericht über die geolog. Aufnahmen im östlichen Theile des Kartenblattes Gross-Meseritsch in Mähren. p. 97-106.
Hlawatsch K, Mein Besuch auf dem Blei- und Zinkbergwerke Schneeberg in Tirol. **Wien,** Naturw. Ver. a. d. Universität. Mitthl. 1892/93. p. 30—37.
Berwerth Fr, Ueber vulkanische Bomben von den canarischen Inseln nebst Betrachtungen über deren Entstehung. 2 Taf. **Wien,** K. k. Naturh. Hofmus. Annal. IX. 1894. p. 399—414.

Fuchs Th, Ueber die Natur und Entstehung der Stylolithen. **Wien**, Ak. Anz. **1894**. p. 252.

Becke F, Bericht über die petrogr. Erforschung der Ostalpen im Jahre 1894. **1895**. p. 45—49.

Schwippel C, Geologisches aus alter und neuer Zeit. **Wien**, Tour. Club. Mitth. VI. 1894. p. 82—86.

Karrer F, Neue geolog. Aufschlüsse in Wien. VII. 1894. p. 4.

Florschütz, Der Löss. **Wiesbaden**, Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 47. 1894 p. 123—133.

Wehrli L, Ueber d. Kalktuff v. Flurlingen b. Schaffhausen. **Zürich**, Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. Jahrg. **39**. **1894**. p. 275—292. 1 Tfl.

Heim A, Geolog. Nachlese III. Der Eisgang der Sihl in Zürich am 3. Februar 1893. p. 323—336.

— Geolog. Nachlese No. 4. Der diluviale Bergsturz von Glärnisch-Guppen. **Jahrg. 40. 1895.** p. 1—32. 1 Tafel.

— No. 5. A. Rothpletz in den Glarner Alpen. p. 33—70. 1 Taf

Palaeontologie.

Brooks W, The origin of the oldert fossils and the discovery of the bottom of the ocean. **Baltimore**, J. Hopk. Univers. Circul. Vol. XIV. 1895. N. 116. p. 12—16.

Friedel E, Ueber den Braunkohlenwald v. Gross-Räschen. **Berlin**, Ges. Heimatk. Brandenburgia 1895. p. 271—275.

Marck W v d, Dreginozoum nereïtiforme, ein vergessenes Fossil der oberen Kreide Westfalens v. Dolberg b. Hamm. 1 Taf. **Bonn**, Naturhist. Ver. Rheinl. Verh. Jahrg. 51. 1894. p. 1—9.

Schlüter C, Zur Kenntnis der Pläner-Belemniten. p. 23—30.

— Ueber einige neue Fossilien d. rhein. Devons. 1 Tafel. p. 63-69.

Woodworth J, Traces of a fauna in the Cambridge slates. **Boston**, Soc. Nat. Hist. Proc. XXVI. 1893/94. p. 125--126.

Shaler N, On the distribution of earthquakes in the United States since the close of the glacial period. p. 246—256.

Dodge R, The geographical development of alluvial river terraces. p. 257—273.

Stose G, A specimen of Ceratiocaris acuminata Hall from the water lime of Buffalo N. Y. p. 369—371.

Kriz M, Die Fauna der bei Kiritein in Mähren gelegenen Vypustek-höhle, mit osteolog. Bemerkg. **Brünn**, Naturf. Ver. Verh. XXXII. 1883. p. 90—145.

Traxler L, Ephydatia fossilis, eine neue Art der fossil. Spongilliden. **Budapest**, Ung. Geol. Ges. Földtani Közlöny (Mittheil.) XXIV. 1894. p. 178—181. Suppl. p. 234—236.

Löventhey E, Beiträge zur oberpontischen Fauna von Hidasd im Comitate Baranya. p. 181—187. Suppl. p. 237—242.

Schröter, Notiz über ein Taenidium aus dem Flysch von Ganey bei Seewis. 1 Taf. **Chur**, Naturf. Ges. Graubünd. Jahresbericht XXXVII. 1893/94. p. 79—87.

James J, Manual of the Paleontology of the Cincinnati Group Part V **Cincinnati**, Soc. Nat. Hist. Journ. **Vol. XVI**. 1893 p. 178-208.

Miller S und **Faber C**, Description of some Cincinnati fossils. p. 137—158. 2 Tafeln.

Ameghino F, Repliques aux critiques du Dr. Burmeister sur quelques genres de mammifères fossiles de la Republique Argentine. **Cordoba (Arg.),** Ac. Nac. Cienc. Bol. T. XII. 1892. p. 437—469.

— Enumération synoptique des espèces de mammifères fossiles des formations éocènes de Patagonie. T. XIII. 1893. d. 2?9—452.

Geinitz, Ueber von Fr. Agnes Laur in der oberen Kreide der Insel Rügen gesammelte Versteinerungen. **Dresden,** Naturw. Ges. Isis. Sitzber. u. Abh. 1894. p. 6—7.

— Die mineralog.-geolog. Sammlungen der K. Technischen Hochschule zu Dresden. p. 14—17.

Engelhardt H, Ueber neue fossile Pflanzenreste vom Cerro de Potosi. Abh. p. 3—13. 1 Taf.

Deecke W, Die mesozoischen Formationen der Provinz Pommern. **Greifswald,** Naturw. Ver. Neu-Vorpomm. und Rügen. Mittheilg. XXVI. 1894. p. 1—115.

— Eocäne Kieselschwämme als Diluvialgeschiebe in Vorpommern und Rügen. p. 166—170. 1 Taf.

Becker H, Zur Kenntnis der ostsibirischen Jurafische. p. 173—180.

Geinitz E, Die Käferreste des Dobbertiner Lias. **Güstrow,** Ver. Freunde. Naturgesch. Mecklenburgs. Archiv. Jahrg. 48. 1894. p. 71—78. 1 Taf.

Lübstorf W, Marines Interglacial mit Ostseefauna von Parchim. p. 158.

Compter G, Die fossile Flora des unteren Keupers von Ostthüringen. 3 Taf. **Halle,** Naturw. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. f. Naturw. Bd. 67. 1894. p. 205—230.

Lampe, Ueber neue Fundorte der subhercynischen Kreideflora. p. 193—198.

Netschajew A, Die Fauna der permischen Ablagerungen des östlich. Theils des europäischen Russlands. **Kasan,** Naturw. Ges. Univers. Arbeiten. T. XXVII. No. 4. 1894. 12 Taf. 503 u. 12 pp.

Williamson C, Further Observations on the Organisation of the Fossil Plants of the Coal-Measures. Part. 3. The Roots of Calamites. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 57. p. 1—3.

Hennig A, Studier öfver Bryozoerna i Sveriges kritsystem. II. Cyclostomata. **Lund,** Acta Univ. XXX. 1893/94. N. 8. 46 pp.

Wolterstorff W, Ueber die Meeresfauna der Magdeburger Grauwacke. **Magdeburg,** Naturw. Ver. Festschrift 25jähr. Stiftungstag. 1894. Theil II. p. 17—24.

— Ueber die Auffindung des Unteroligocäns in Magdeburg-Sudenburg. p. 25—40.

Pawlow M, Die russ. Mastodonten und ihre Beziehungen zu denen anderer Länder. (russ.) **Moscou,** Soc. Imp. Naturalist. Bull. 1894. p. 146—154.

Stouckenberg A, Les mammifères post-pliocènes de l'Est de la Russie. p. 155—159.

Zickendraht E, Notiz über einige Conchilien aus dem Tuffsande bei den Sperlingsbergen nächst Moskau. p. 275—276.

Croneberg A, Beitrag zur Ostracodenfauna der Umgegend v. Moskau. 1 Taf. p. 284 - 306.

Stremuchow D, Les schistes de Megàlo-Aïalô (Grau de p'age) près de Balaclava en Crimée. p. 307—325.

Dean B, A new Cladodont from the Ohio Waverly Cladoselache Newberryi n. sp. **New York**, Ac. Sci. Trans. XIII. 1893/94. p. 115—119. 1 Tafel.

Osborn H, A division of the Eutherian mammals into the Mesoplacentalia and Cenoplacentalia. p. 234—237.

Woodward A, Cretaceous Foraminifera of New Jersey. P. II. **New York**, Microscop. Soc. Journal Vol. X. 1894. p. 91—141.

Roussel J, Note à la découverte du Ligérien à Céphalopodes dans les Corbières. **Paris**, Soc. geol. France Compt. rend. S. III. T. XXIII. 1895. p. XXXIX.

Rouville G de, Un mot sur la classification du Pliocène. p. XXXIX. XL.

Paquier V, Sur quelques Chamidés nouveaux de l'Urgonien. p. XLIX.—LI.

Cope E, Fossil Fishes from British Columbia. **Philadelphia**, Ac. Nat. Sci. Proc. 1893. P. III. p. 401—402.

Scott W, Notes on the osteology of Agriochoerus Leidy (Artionyx O. and W.) **Philadelphia**, Am. Phil. Soc. Proc. Vol. 33. N. 145. 1894. p. 243—251.

De Amicis G, Osservazioni critiche sopra talune Tinoporinae fossili. **Pisa**, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. 1894. p. 136-141.

Fucini A, Fossili del calcare marnoso del bacino boratifero di Sultan-Tchair. p. 163—164.

— Due nuovi terreni giurassici del circondario di Rossano in Calabria. p. 164—167.

Bosniaski D de, Nuove osservazioni sulla flora fossile del Verrucano pisano. p. 167—171.

De Stefani C, Le flore carbonifera e permiana del Monte Pisano. p. 180—184.

Trabucco S, Nummulites ed Orbitolites dell'arenaria macigno del bacino eocenico di Firenze. p. 184—186.

Grevé C, Ein Schädel von Rhinoceros tichorhinus. **Riga**, Naturf. Ver. Korresp. Bl. 37. 1894. p. 34—44. 2 Taf.

Schweder G, Ueber fossile Zwergelephanten. p. 83—84.

Capellini, Di alcuni fossili controversi riferiti a crinoidi, foraminiferi, vermi e corallari. **Roma**, Acc. Lincei. Rendic. S. V. **Vol. III.** Sem. 2. p. 362—365.

Malfatti, Silicospongie plioceniche. **Vol. IV.** Sem. 1. 1895. p. 116-121.

Herzenstein S, Une nouvelle espèce de Silure russe — Exostoma Oschanini Herz. **St. Petersburg**, Ac. Imp. Bull. **Bull. N. S. I. (XXXIII.)** 1889/90. p. 119—123.

Schmidt F, Nouvelles contributions pour la connaissance du Olenellus Mickwitzi. p. 191—195.

Rohon J v, Poissons des couches siluriennes inférieures. p. 269-277.

— Poissons dévoniens de Jénissei (1 Taf.). p. 393—410.

— Ecailles de Holoptychius, trouvées en Russie. (1 Taf.). **N. S. II. (XXXIV.)** 1891|92. p. 1—22.

Mickwitz A, Note préliminaire sur le genre Obolus, Eichwald p. 69-76
Karpinsky A, Sur quelques Ammonées de l'étage d'Artinsk. p. 139-54.
Korschinsky S, Les restes de la végétation ancienne dans l'Oural. (1 Karte.) **S. V. T. I.** 1894. p 21—31.
Schmidt F, Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abt. IV. Calymmeniden, Proetiden, Bronteiden, Harpediden, Trinucleiden, Remopleuriden und Agnostiden. **Mém** S. VII. T. XLII. N. 5. 1894. 93 pp. 6 Tafeln.
Angelis G de, I corallarii fossili dei terreni tertiarii. App. Intorno ad una Hydrocorallina fossile. **Siena,** Riv. it. Sci. Nat. XV. 1894. p. 20—22.
Scudder S, The American Tertiary Aphidae with a list of the known species and tables for their determination. **Washington,** Geol. Surv. **XIII. An. Report.** 1891/92. P. II. p. 347—356. 5 Tf.
— Tertiary Rhynchophorous Coleoptera of the United States. **Monographs.** Vol. XXI. 1893 pp. 1—175. 11 Taf.
Clark W, The mesozoic Echinodermata of the United States. **Bullet.** No. 97. 1893. 101 pp. 50 Taf.
White D, Flora of the outlaying carboniferous basins of Southwestern Missouri. Bull. No. 98. 1893. 121 pp. 5 Taf.
Scudder S, Insect faune of the Rhode Island Coalfield. Bull. N. 101. 1893. 21 pp. 2 Taf.
Boyle C, A catalogue and bibliography of North American mesozoic Invertebrata. Bull. No. 102. 1893. 315 pp.
Stanton W, The Colorado formation and its Invertebrate fauna. Bull. No. 106. 1893. 189. pp. 45 Taf.
Weed W, The Laramie and the overlying Livingston formation in Montana. With report on flora by F. H. Knowlton. Bull. No. 105. 1893. 63 pp 6 Taf.
Dall W, A subtropical Miocene fauna in Arctic Siberia. N. Spec.: Semele stimpsoni, Siphonaria penjinae; Conus okhotensis, Cerithium cimatophorum, Diloma (Chlorodiloma) ruderata. **Washington,** U. S. Nat. Mus. Rep. 1892. p. 471—478. 1 Taf.
Fontaine W, Notes on some fossil plants from the Trinity division of the Comanche series of Texas. N. Spec.: Equisetum texense, Brachyphyllum texense, Pagiophyllum dubium, Frenelopsis varians, Sequoia pagiophylloides, Williamsonia texana, Carpolithus obovatus, C harveyi. N. Variety: Diconites Buchianus varinervis. p, 261—282. 8 Taf.
Knowlton F, Notes on a few fossil plants from the Fort Union group of Montana, with descript. of one new spec. Populus meedsii. p. 33—36. 2 Taf.
Penhallow D, Notes on Erian (Devonian) plants from New York and Pennsylvania. N. Gen. Dictyotites. N. Spec. Haliserites lineatus, H. chondriformis, Dictyotites fasciolus, D. maximus, Psilophyton grandis. N. Var. Haliserites dechenianus lineatus. p. 105-14. 6 Tf.
— Notes on Nematophyton crassum. p. 115—118. 4 Taf.
Simpson C, On some fossil unios and other freshwater shells from the drift at Toronto, Canada, with a review of the distribution of the Unionidae of northeastern North America. p. 591—595.

Ettingshausen C v, Beiträge zur Kenntnis d. Kreideflora Australiens. **Wien,** Ak. Anz. 1895. p. 205—206.

Krasser F, Vergleichend anatomische Untersuchung fossiler Hölzer. **Wien,** Zool. bot. Ges. Sitzb. 1894. p. 27—33.

— Ueber ein fossiles Abietineenholz aus der Braunkohle v. Häring in Tirol. **Wien,** Naturw. Ver. an der Universität. Mittheilg. 1892/93. p. 13—18.

Geographie.

Purtscheller L, Zur Entwicklungsgeschichte des Alpinismus und der alpinen Technik in den deutschen und österreichischen Alpen. **Berlin,** Deutsch-österreich. Alpen-Verein. **Zeitschr.** Bd. XXV. 1894. p. 95—116.

Kögeler A, Aus dem oberen Geilthal. **Mitth. 1894**. p. 233—235.

Petermann E, Mitteleurop. Aussichtsberge. p. 235—236.

Müller F, Eine Fahrt in die Planina Höhle. p. 245—248. 257—259.

Richter E, Der Fremdenverkehr in den österreichischen Alpenländern 1892. p. 248—249.

Suess Fr, Vorläufiger Bericht über seinen Antheil an der wissensch. Untersuchung des Brennergebietes. p. 259—260.

Hueter H, Der Schafälplerkopf im Rhätikon. p. 260—261.

Smoluchowski Th v, Die Erschliessung der Ostalpen. p. 269—270.

Belar A, Winke zum Gebrauch der Aneroidbarometer für Touristen. p. 270—271.

Burckhardt A, Neue Bergfahrten in den Lechthaler Alpen. p. 272 bis 274. 284—285.

Pfister O v, Der Krainer Storzic. p. 281—283.

Rickmers W, Klettereien meerumschlungen. p. 283—289. 295—297.

Greim, Der Ausbruch des Schwemser Ferners (Oetzthaler Alpen.) p. 286.

Arvay R v, Die Grasleitenspitzen. p. 293—295.

Lorenz H, Der Langkofel. **1895**. p. 2—4. 13—16.

Steinitzer A, Ein Neujahrsmorgen auf der hohen Salve. p. 5.

Penk A, Der Gebirgswasserbau im alpinen Etschbecken. p. 6—7.

Pott E, Zur Verproviantirung unserer Schutzhütten und über die Errichtung von Proviantdepots. p. 16—18.

Passler P, Ein Aschenbrödel der Alpenwelt. p. 25—27.

Wundt T, Ueber die Ausrüstung bei Wintertouren. p. 27—28.

Norman-Neruda L, Die alpinen Unglüchsfälle d. Jahres 1894. p. 28-31.

Philippson A, Der Kopais-See in Griechenland und seine Umgebung. 2 Tafeln. **Berlin,** Ges. für Erdkunde. Zeitschr. Bd. XXIX. 1894. p. 1—90.

Hartmann M, Das Liwa Haleb (Aleppo) u. ein Teil d. Liwa Dschebel Bereket. (1 Tafel). p. 142—188.

Galle A, Dr. A. Philippson's Höhenmessungen in Nord- und Mittel-Griechenland und Türkisch-Epirus im Jahr 1893. p. 260—270.

Hettner A, Die geographische Verbreitung der Transportmittel des Landverkehrs. p. 271—289.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. September. Jahrg. IX. No. 9.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Geographie.

Hedin Sven, Forschungen über die physische Geographie des Hochlandes von Pamir im Frühjahr 1894. 5 Taf. **Berlin,** Ges. f. Erdkunde. Zeitschr. Bd. **XXIX**. 1894. p. 289—346.

Polakowsky H, Zur Statistik der Vereinigten Staaten von Mexico. p. 347—350.

Sarasin P u. Fr, Reiseberichte aus Celebes. Erster Bericht. (1 Taf.) p. 351—401.

Sandler Chr, Die Anian-Strasse und Marco Polo. p. 401—408.

Futterer K, Durchbruchthäler in den Süd-Alpen. **XXX**. 1895. p. 1—94. 4 Taf.

Hedin Sven, Die Gletscher des Mus-tag-ata. p. 94—134. 2 Taf.

Philippson A, Ueber seine im Auftrag der Gesellschaft für Erdkunde ausgeführte Forschungsreise in Nord-Griechenland. 1 Taf. **Verh. Bd. XXI.** 1894. p. 52—69.

Maercker, Reisen und Aufnahmen im Flussgebiet des unteren Kizil-Irmak. 1 Taf. p. 69—85.

Steffen H, Ueber den Vulcan Calbuco. p. 85—89.

Brief von Professor Dr. Schweinfurth an Dr. Gerhard Rohlfs. p. 89-91.

Hassert K, Montenegro auf Grund eigener Reisen und Beobachtungen. 1 Taf. p. 112—126.

Hirsch L, Bericht über seine Reise n. Hadramut. p. 126-36. 1 Taf.

Drygalski E v, Bericht über die Heimreise der Expedition von Grönland. p. 137—143.

Vanhöffen E, Biologische Beobachtungen während der Heimreise der Expedition von Grönland. p. 143—150.

Sven Hedin, Beobachtungen über die Wassermenge des Sir Darya im Winter 1893—1894. p. 150—165.

Das deutsch-französische Abkommen, das Hinterland von Kamerun betreffend. p. 165—171.
Oppenheim M v, Bericht über seine Reise durch die Syrische Wüste nach Mosul. 1 Taf. p. 201—218.
Sven Hedin, Ueber seine Reise in Central-Asien. p. 218—220.
Schweinfurth, Ueber seine Reise in Erythrea. p. 220—223.
Cahnheim A, Zwei Sommerreisen in Island. 4 Taf. p. 270—271.
Semon R, Reisen in Nord-Australien und Neu-Guinea. p. 272—89.
Thoroddsen Th, Ueber seine Forschungsreise in Island im Jahr 1891. p. 289—295.
Meyer H, Ueber seine Reise in Tenerife. p. 296.
Philippson A, Das Küsten-Schwemmland Rügens. p. 297—298.
Ule M, Ueber seine Reisen in Bolivia. p. 328—332.
Passarge, Bericht über die Expedition des Deutschen Kamerun-Komitées in den Jahren 1893/94. 1 Taf. p. 369—378.
Schweinfurth G, Ueber seine letzte Reise mit Dr. Max Schoeller in der Italienischen Erythraea. p. 379—431.
v. Richthofen, Der Schauplatz des Krieges zwischen Japan und China. p. 456—476.
Graf v. Götzen A, Ueber seine Reise in Ostafrika. p. 476—477.
Martin K, Ueber seine Reise in den Molukken durch Buru, Seran und benachbarte kleinere Inseln. 1 Taf. p. 506—521.
Futterer K, Ein Ausflug nach dem Süd-Ural. 1 Taf. 522—534.
Hann J, Zur barometrischen Höhenmessung. p. 534—537.
Dinse K, Zum Gedächtniss Gerhard Mercator's. p. 568—585.
Sven Hedin, Ueber seine Reise in Central-Asien. p. 584—585.
Erckert R v, D. Völker d. Kaukasus. 1 Taf. **Verh. Bd. XXII.** p. 50—62.
Kükenthal W, Eine Reise in das Innere von Borneo. p. 62—63.
Volkens G, Exkursionen am Kilima-Ndjaro. p. 152—173.
Üchtritz U v, Reisen in Südwestafrika. p. 174—187.
Thoroddsen Th, Ueb. seine Forschungsreise in Island im Jahre 1894. p. 187—192.
Radde G, Eine Neujahrsfahrt in das Salyscher Tiefland. p. 192—216.
Harris H, A new instance of stream oapture. **Boston,** Soc. Nat. Hist. Proc. XXVI. 1893/94. p. 27—29.
Thomson J, Notes on „A governor's cruise in the West Indies in 1894. **Brisbane,** Queensland Branch of R. Geograph. Soc. Australasia. Proc. Trans. Vol. IX. 1893/94. p. 7—14.
— Viti. p. 22—51.
— Commercial geography. p. 73—79.
Thistlewayte DC, The Chillagoe caves. p. 15—21.
Boyd A, A remarkable bottle-voyage. p. 52—58.
Waugh J, Commercial geography. p. 63—70.
Metcalfe A, The Johore survey. **Bristol,** Natur. Soc. Proc. N. S. Vol. VII. 1894. p. 165—180.
Ambrosetti J, Un viaje á Misiones. **Buenos Aires,** Soc. Sci. Arg. Anales. T. 38. 1894. p. 31—52.
Holmberg E, Molestias de viaje. p. 53—66.
Tedin M, Explotacion y tarifas de ferrocarrites. T. 37. p. 164—186. T. 38. p. 67—103.

Salis Fr. v, Historische Skizze über Kartographie in der Schweiz. **Chur,** Naturf. Ges. Graub. Jahresb. XXXVII. 1893/94. p. 9-47.

Seelstrang A, Alturas de la Republica Argentina. **Cordoba, (Arg.),** Acad. Nacional. Cienc. Bol. Tom. XIII. 1892/93. p. 45—150.

Ford H, What the Banana trade has done for Jamaica. **Demerara,** R. Agricult. Commercial Soc. Brit. Guiana. Timehri. N. S. Vol. VIII. 1894. p. 218—228.

Ziegezar M, Richard Schomburgk's account of Roraima-Translation. p. 296—315.

Quelch, On the summit of Mt. Roraima. p. 381—383.

Steinhoff G, Von den Teufelsmauern bei Blankenburg und bei Thale am Harz. **Halle,** Verein für Erdk. Mitth. 1894. p. 1—35.

Toepfer H, Die „kleine Wipper" der Generalstabskarten. p. 90-91.

Schmidt, Hydrographische Bemerkungen über Rio Grande do Sul. **Hamburg,** D. Seewarte. Annal. Hydrograph. Marit. Meteor. **XXII.** 1894. p. 273—274.

— Von Rio de Janairo nach Valparaiso. p. 377—382.

— Von Callao nach Honolulu. p. 464.

Iwo-Sima und Hesper-Insel, Lu-Tshu-Inseln. p. 275.

Elson E, Fahrten durch das rothe Meer und an der Ostküste von Afrika. p. 382—385.

Arnoldi v, Loanda-Kamerun. p. 385.

Niejahr F, Cartagena, Columbien. p. 386—388.

— Wilmington, Nord-Karolina. p. 459—461.

Beruhigung der Wellen durch Oel. **Das** Lootsenwesen im Savannah, Georgia. **Depots** von Konserven etc. für Schiffbrüchige auf den Kerguelen, St. Paul und Neu-Amsterdam. **Ein** Bericht über das Glätten der See durch Seifenwasser. **Stromversetzung** zwischen Sydney und Apia. **Ausbleiben** des Südostpassats zwischen Sydney und Apia anfangs Mai 1894. p. 388--391.

Hernsheim E, Die Segelroute von Sydney nach der Blanche-Bai und dem Nusa-Fahrwasser, nebst Küstenbeschreibung von Neu-Pommern, vom Kap Gazelle bis zur Talili-Bai, der West- und Nordküste von Neu-Mecklenburg und von Neu-Lauenburg. p. 403—415.

Justus Perthes' See-Atlas. p. 427.

Mittheilung des Hydrographischen Amtes in Washington. **Feuerschiff** in Bahia Blanca (Argentinien). **Untiefen** im Recherche-Archipel, Südküste von Australien. **Bemerkung** über Sontas. **Eis** in südlichen Breiten. p. 429.

Die Küste von Tonkin. (Beiheft). p. 1—48.

Aus dem neuesten Segelhandbuch für Atjeh (Atshin), Nord-Sumatra. XXII. p. 435—446. XXIII. p. 17—27.

Hofmeier, Von Valparaiso über Callao nach Honolulu. 1 Tafel. p. 462—463.

Baudissin, Von Swatau nach Shanghai. p. 465.

Ott A, Die Ansegelung von Tai-wan-fu (Formosa) und der Taifun-Hafen Bullock Harbour an der chinesischen Küste. p. 465.

Strom zwischen Kamerun und Togo. p. 466.

Die elektrische Verbindung von Feuerschiffen mit der Küste. **XXIII.** 1895. p. 1—2.
Beschreibung der Küste Deutsch-Ostafrikas von der Mündung des Umba-Flusses bis zur Insel Ulenge. XXIII. p. 6—10.
Segelanweisung für die Moa-Bai. p. 10—12.
— für die Mansa-Bai. p. 12—14.
Die Ansegelung von Pará und die Wasserstrasse des Amazonenstromes. p. 14—17.
Darmer, Beständige Petroleumfeuer. 1 Taf. p. 27—34.
Christensen Chr, Einige Bemerkungen über Santa Rosalia am Golf von Kalifornien. p. 34.
Arnoldi v, Von Apia über Jaluit, Friedrich Wilhelms-Hafen und Herbertshöh nach Singapore. p. 41—43.
Hartmann, Verlauf der Vermessungsarbeiten in Lindi, Deutsch-Ostafrika. p. 43—54.
Mensing A, Ueber die Versuche mit Gastonnen, System Pintsch, abgehalten in der Aussenjade vom 23. August bis 7. November 1892. p. 45—61.
Kampehl O, Barca Quebrada und Braxilito am Golf von Papagajo an der Küste von Costa Rica. p. 73—75.
Deimling, Segelanweisung für die Kamerun-Mündung. p. 81—86.
Scheder, Aus dem Reisebericht S. M. S. „Bussard" vom 15. bis 26. Oktober 1894. p. 86—89.
Eine Umsegelung der Insel Neu-Hannover. 1 Karte. p. 89—91
Duhme P, Bemerkungen zu der Beschreibung der Küste von Annam. (Beiheft II des Jahrgangs 1894 der Annalen.) p. 91—92.
Ambrosetti B, Viaje à las Misiones Argentinas y Brasileras por el Alto Uruguay. **La Plata**, Revista del Museo. T. V. 1894. p. 225—280.
Atlas geografico de la Republica Argentina-Datos sobre construccion del mapa de la Provincia de Catamarca. p. 349—359.
Rovirosa J, Viaje á Teaga y à las sierras que concurren à la formacion de su Valle. **Mexico**, Soc. Mex. Hist. Nat. La Naturaleza. S. II. T. II. 1893/94. p. 269—293.
Peary R, The Cape York Ironstone. **New York**, Am. Geogr. Soc. Bull. XXVI. 1894. p. 447—488.
Kurtz Dr, A letter from (on Pampas.) p. 481—490.
Refuge construit sur le Tschatyrdag pour les excursionists. **Odessa**, Club alpin de Crimée. Bull. Livr. 4. 1894. p. 26—29.
Rapport de la section de Jalta sur la construction d'une refuge sur le Tschatyrdag. p. 29—36.
Dmitrieff V, Excursion an Tschatyrdag, à la source du Salguir et aux grottes du Kizil-Khoba en 1893. p. 71—97.
Goeldi E, Observacoes e impressoes durante a viagem costeira de Rio de Janeiro ao Para. **Para**, Museo Paraense, Bol. Vol. I. No. 1, 1894. p. 44—56.
Potter, An ascent to Mount Tucuche. **Port of Spain**, Trinidad Field Nat. Club. Journ. Vol. II. 1894. p. 104—109.
Prasse E, Ueber Anfertigung von Panoramen. **Schneeberg**, Erzgeb. Ver. Glückauf. XIV. 1894. p. 139—141.

Eine Winterpartie in das obere Erzgebirge. XV. 1895. p. 13—15.
Gannett H, A geographic dictionary of Rhode Island. **Washington**, U. S. Geol. Survey. Bull. No. 115. 1894. 31 pp.
— desgl. of Massachusetts. Bull. No. 116. 1894. 126 pp.
— desgl. of Connecticut. Bull. No. 117. 1894. 67 pp.
Rockhill W, Exploration in Mongolia and Tibet. **Washington**, Smithson. Instit. An. Rep. **1892**. p. 659—680.
Murray J, The renewal of antarctic exploration. **Rep. 1893**. p. 353 bis 373. 1 Taf.
Seebohm H, The North Polar Basin. p. 375—394. 1 Taf.
Markham Cl, The present standpoint of Geography. p. 395—418.
Blakie W, How maps are made. p. 419—433. 2 Taf.
Schnider-Arno, Gastein. **Wien**, Oesterr. Volksschr. Ver. Jahrb. XIX. 1895. p. 39—58.

Varia.

Schlesinger J, Ueber Glaubenssätze in der modernen Naturwissenschaft. **Altenburg**, Naturf. Ges. Osterland. Mittheil. a. d. Osterl. N. F. Bd. VI. 1894. p. 51—62.
Voretzsch M, Zur Erinnerung an Prof. Dr. Carl Eduard Zetzsche. p. 199—220.
McCoy Hall, A building devoted to the Libraries and class rooms in languages, history and philosophy. So named in honor of John W. McCoy of Baltimore. **Baltimore**, John Hopkins University Circul. XIV. No. 117. p. 21—24.
Rütimeyer L, Bericht über das Naturhist. Museum vom Jahre 1892. **Basel**, Naturf. Ges. Verh. Bd. X. Hft. 2. 1894/95. p. 240-54.
— desgl. vom Jahre 1893. p. 473—485.
— Nachruf an Dr. J. J. Bernoulli-Werthemann. p. 844—861.
Hermann von Helmholtz. **Bergen**, Mus. Naturen. **XVIII**. 1891. p. 289—91.
Hoel A, C. M. Guldberg. **XIX**. 1895. p. 32—39.
Du Bois-Reymond E, Bericht über die Wirksamkeit der Humboldt-Stiftung für Naturforschung und Reisen. **Berlin**, Kgl. Akad. Mathem. Naturw. Mittheilg. 1895. p. 23—34.
Wanderfährt nach Bernau. **Berlin**, Ges. Heimatk. Prov. Brandenb. **Brandenburgia**, 1895. p. 82—91.
— nach Chorin. p. 127—132.
Putz W, Das Moabiter Fenn. p. 91—92.
Bolle C, Wanderversammlung nach den Späthschen Baumschulen bei Rixdorf. p. 97—104.
Müllenhoff, Die Arbeiten der Hohenzollern für die Landeskultur. p. 156—165.
Meyer F, Z. 200jährigen Todestage Samuel v. Pufendorfs. p. 178-81.
Friedel E, Dresden. Erinnerung. an Brandenburg-Preussen. p. 190-96.
R M, Zwei Hohenzollernsagen. p. 196.
Schubert P, Zur Geschichte der Kgl. Preuss. Seehandlung. p. 319-38.
Bahrfeldt E, Das märkische Münzwesen im Mittelalter. **Archiv**. Bd. I. 1894. p. 1—24.

Bluth G, Ueber neu aufgefundene Tafelbilder in der Kirche zu Zielenzig. p. 25—27.
Galland G, Was eine brandenburgische Kurfürstin an Schmuck, Gerätschaften und dergl. besass. p. 28—35.
Maltitz E v, Zur Geschichte des Cisterzienser Jungfrauen-Klosters u. -Stifts zum heiligen Grabe bei Wilsnack in der Priegnitz. p. 36-84.
Schild E, Das brandenbg.-preuss. Feldpredigerwesen in seiner geschichtlichen Entwicklung. p. 85—103.
Schwartz-Friedenau P, Kirchliches Leben in einer märkischen Stadt während des siebzehnten Jahrhunderts. Königsberg N.-M. p. 127-42.
Emmer J, Geschichte des Deutschen und Oesterreich. Alpen-Vereins. **Berlin,** Deutsch-österreich. Alpen-Verein. Zeitschr. Bd. XXV. 1894. p 177—439.
Portrait and biographical notice of Dr. John Beddoe, F. R. S. **Bristol,** Natural. Soc. Proc. N. S. Vol. VII. 1894. p. 141-44.
Wauters A, Sur le peu de créance que méritent quelques-unes de nos sources historiques. **Bruxelles,** Acad. **Bull. S. III. T. 28.** 1894. p. 293—309.
Neuwirth J, Beziehungen Brabanter Künstler zu Böhmen während des XIV. Jahrhunderts. p. 310—328.
Loomans Ch, Discours prononcé aux funérailles de M. Léon-Charles de Monge. p. 383—385.
Discailles E, Un entretien du prince de Metternich et de Joseph Lebeau en 1839. p. 392—398.
Harlez Ch de, Poésies hongroises. **S. III. T. 29. 1895.** p. 105—117.
Monchamp G, Isaac Beeckman et Descartes; à propos d'une lettre inédite de Descartes à André Colvius. p. 117—148.
Fredericq P, Les documents de Glasgow concernant Lambert de Bègue. p. 148—165.
Veerdeghem Fr van, Het Gemoraliseerd Kaatspeel. p. 165—199.
Piot Ch, Alonzo Coello, peintre espagnol, à Bruxelles. p. 299—311.
Hennebicq A, Discours prononcé aux funérailles de M. Portaels. p. 448—452
D'Alviella G, Emile Louis Victor de Laveleye, sa vie et ses travaux. (m. Portrait.) **Annuaire. 61. 1895.** p. 43—246.
Brialmont, Michel Henry Joseph Maus. (m. Portr.). p. 247—294
Hymans H, Alexandre Robert. (m. Portr.) p. 295—392.
Koch A, Maximilian von Hantken †. **Budapest,** Ung. Geol. Ges. Földtani Közlöny XXIV. 1894. p. 261—68. Suppl. p. 315—17. — Georg Primics †. p. 379—274. (Suppl. p. 317—319).
Staub M, Dénes Stur. p. 353—360.
Felix Lynch Arribàlzaga †. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Arg. Anales. **T. 37. 1894.** p. 161—163.
Sadi-Carnot. p. 192—195.
Las ciencias naturales en el ano 1894. **T. 38. 1894.** p. 274—285.
Hara Prasad Shastri, Ancient bengali Litterature under Muhamedan patronage. **Calcutta,** As. Soc. Beng. Proc. 1894. p. 118—22.
Litteratur z. physischen Landeskunde Graubündens. **Chur,** Naturf. Gesell. Graubündens. Jahresbericht. N. F. XXXVII. 1893 bis 1894. p. 198—278.

John Tyndall †. p. 279—280.
Rudolf Wolf †. p. 280—282.
Pet. Jacob Bener †. p. 282—288.
Florian Davatz. p. 288.
Parkinson W, Four old letters from Demerara. **Demerara,** R. Agric. Commercial. Soc. Brit. Guiana. Timehri, N. S. Vol. VIII. 1894. p. 316—330.
Paterson J, The crown lands of British Guiana. p. 331—350.
Perkins H, The future prosperity of the colony. p. 351—370.
Johann Friedrich Judeich, Geh. Oberforstrat Dr, †. **Dresden,** Naturw. Ges. Isis. Sitzb. u. Abh. 1894. p. 16—17.
Karl Eduard Zetzsche, Prof. Dr., †. p. 17—18.
Karl Theodor Liebe, Hofrat Prof. Dr., †. p. 18—19.
Lindsay R, Obituary notice of Charles Jenner. **Edinburgh,** Bot. Soc. Proc. Transact. Vol. XX. 1894. P. I. p. 23—29.
Stabler G, Obituary notice of Richard Spruce. p 99—109.
Appel O, Prof. Dr. Karl Prantl †. **Freiburg i. Br.,** Bad. bot. Ver. Mittheil. 1894. N. 115. p. 140—142.
Leutz, Pfarrer Wilhelm Goll †. N. 120. p. 180—183.
Zwickh H, Dr. Karl von Haushofer †. **Graz,** Deutsch-Oesterr. Alpen-Ver. Mitth. 1895. p. 18—19.
Lippert W, Zur Geschichte von Forst im 14. Jahrhundert. **Guben,** Niederlaus. Ges. Anthrop. etc. Mittheilg. Bd. III. Heft 8. 1894. p. 378–383.
Jentsch W, Aus J. G. Stephanis Sammelwerk über 500 gelehrte Gubener. p. 384—396.
Geinitz E, Friedrich Eduard Koch. **Güstrow,** Verein Freunde Naturgesch. Mecklenburgs. Archiv. Jahrg. 48. 1894. p. I—VIII. 1 Tafel.
Litteratur-Bericht zur Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landesteilen. **Halle,** Verein f. Erdkunde. Mittheilg. 1894. p. 99—133.
Zopf W, Friedrich Traugott Kützing. Nekrolog. **Halle,** K. C. D. Ak. Naturf. Leopoldina. Hft. 30. 1894. p. 145—151.
Fürbringer M, Karl Theodor Liebe. Nekrolog. p. 171—173. 182 bis 188. 199—202.
Schmidt K, Zur Erinnerung an Hermann von Helmholtz. **Halle,** Naturw. Ver. Sachs. Thür. Zeitschr. f. Naturw. Bd. 67. 1894. p. 321—332.
Mayr M, Der Generallandtag der österreichischen Erbländer zu Augsburg (Dez. 1525 bis März 1526). **Innsbruck,** Ferdinand. Zeitschr. 3. Folge. Heft 48. 1893. p. 1—154.
— Schmähbilder des 16. Jahrhunderts auf Pabst und Cardinäle. 1 Taf. p. 517.
— Ein Vogelwayder aus dem 17. Jahrhundert. p. 517.
Schneller Fr, Beiträge zur Geschichte des Bisthums Trient aus dem späteren Mittelalter. p. 155—352.
Fischnaler C, Die Volksschauspiele zu Sterzing im 15. u. 16. Jahrhundert. p. 353—382.
Semper H, Der „Meister mit dem Scorpion“. 4 Taf. p. 439—516.

Maretich v Rio-Alpon G, Zur Geschichte Kufsteins. Erweiterung der Befestigungen in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts (1552—1563). p. 383—438.
Lecher, Nachruf auf Hofrat Prof. Josef Stephen. **Innsbruck.** Naturw. Mediz. Ver. Ber. XXI. 1892/93. p. X—XIV.
Clerc G, Matériaux pour une biographie de B. J. Kotelanski. **Jekaterinenburg,** Soc. Oural. Am. Sci. Nat. Bull. T. XIII. livr. 2, 1894. p I—XXIV.
Tomkowicz A, La forteresse seigneuriale de Krzyztopov construite au 17ième siècle par l'architecte Laurent Sènes. **Krakau,** Ak. Anz **1894**. p. 264—267.
Bienkowski P, Geschichte der antiken Büstenform. p. 285—294.
Czermak M, Bellum Polono-Moschicum ad Czudnow Joanne Casimiro rege, Stanislao Potocki Palatino et Georgio Lubomirski Regni Marschaleo ducibus, An-Dom. 1660 expeditum. **1895**. p. 3-7.
— Le croisade contre les Turcs projetée par le roi Ladislas IV. p. 62—75.
Chmiel A, Tarifs des prix pour la Vieille-ville de Varsovie. p. 4—5.
Kleczynski J, Recensement de la population du diocèse de Cracovie en 1787. p. 5—7.
Winiarz A, Ueber die Sammlung der masovischen Rechtsgewohnheiten von Lorenz von Prazmowo. p. 7—9.
Jezienicki M, Bericht über die mit der Signatur IV. F. 36 versehene Handschrift der Königl. Univers. Bibliothek in Breslau v. Jahre 1515 und die darin enthaltenen Schriften. p. 9—14.
Fregeiro C, La historia documental y critica. Examen de la historia del Puerto de Buenos Aires por D. Eduardo Madero. 6 Karten. **La Plata,** Revista del Museo. T. V. 1894. p. 3—92.
E J S, Robert Grant †. **London,** R. Soc. Proc. Vol. 57. p. I-III.
A S, Arthur Milnes Marshall †. p. III—V.
T E T, Charles Romley Alder Wright †. p. V—VII.
George John Romanes †. p. VII—XIV.
Alphonse de Candolle †. XIV—XX.
Pierre Joseph van Beneden †. p. XX—XXII.
Robert Young Armstrong. p. XXI—XXIV.
Evans J, The Trusts of the Royal Society. p. 202—211.
Galindo y Villa, Epigraphie Mexicaine. **Mexico,** Soc. Cient. Ant. Alzate. Mem. T. VII. 1893-94. p. 337—458.
Torija T, L'evolution de la culture grecque. T. VIII. 1894—1895. p. 89—109.
Zuber E, La crise de l'argent et ses conséquences. **Mülhausen,** Els. Industr. Ges. Bull. 1894. p. 303—332.
Meininger E, Rapport sur les Bureaux d'information (Verkehrsbüreaux) de la Suisse, et le projet de création d'une entreprise de ce genre à Mulhouse. 1895. p. 37—45.
The Audubon Momument. **New York,** Ac. Sci. Trans. XIII. 1893/94. p 23—69.
Elliot D, The life and services of John James Audubon. p. 43—58.
The American Association. **New York,** Am. Geogr. Soc. Bull XXVI. 1894. p. 491—493.

Bösch H, Ein Pokal des Nürnberger Goldschmiedes Elias Lenker. **Nürnberg,** German. Nat. Mus. Mittheilg. 1894. p. 1—8.
— Zum Verkehrsleben im 15. Jahrhundert. p. 22—24.
— Zwei Weintafeln des 17. Jahrhunderts im germanischen Museum. p. 57—60.
— Inhalt eines Balsambüchsleins. p. 71.
— Ein rheinisches Wandkästchen des 16. Jahrhdrts. p. 71—72.
— Ein märkischer Familienschmuck aus dem Anfange des 17. Jahrhunderts. p. 73—79.
— Das Hänseln der Fuhrleute in Nürnberg. p. 105—113.
— Ein Selbstbildnis des Goldschmiedes Nicolaus Weiler. p. 114-116.
— Landwirthschaftliche Beschäftigungen im 15. Jahrhdrt. p. 116-118.
— Alter Spruch. p. 118.
Kamann J, Aus dem Briefwechsel eines jungen Nürnberger Kaufmanns im 16 Jahrhundert. p. 9—22. 45—56.
Hampe Th, Spruchsprecher, Meistersinger und Hochzeitlader vornehmlich in Nürnberg. 1 Taf. p. 25—44. 60—69.
Frimmel Th v, Aus der Galerie des germ. Museums. p. 70—71, 116.
Schmidt R, Noch einmal Hans Sachs als Kapitalist. p. 78—80.
— De conjuratione Judaeorum. p. 102—104.
Prime Fr, Obituary notice of Thomas Mutter Cleeman. 1 Tafel. **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. Vol. 33. No. 145. 1894. p. 177—179.
Brinton D, Obituary notice of George de Benneville Keim. 1 Taf. p. 187—192.
Dr. **Rake** †. **Port of Spain,** Trinidad Field Nat. Club. Journ. Vol. II. 1894/95. p. 116—125.
Manfredoni F de, Commemorazione del Prof. Don Gius. Pederzolli. **Rovereto,** Accad. Agiati. Atti XII. 1894. p. 1—24.
Cipolla Fr, Il messo de cielo del canto IX dell'inferno. p. 25—32.
Bettanini A, Brani tratti dall'autobiografia del prof. Don Giov. Bertanza. p. 33—48.
Hartmann Fr, Theophrastus Paracelsus. **Salzburg,** Ges. Salzbg. Landesk. Mittheilg. 34. 1894. p. 88—134.
Zillner Fr, Die salzburgischen Marktflecken. p. 153—216.
Schmued L, Dr. G. A. Kahlbaum a. d. Univers. Basel über „Theophrastus Paracelsus". p. 217—220.
— P. Simon Rettenbachers lyrische Gedichte etc. p. 220—226.
Haueis E, Ein Lobspruch der Stadt Salzburg von Hans Sachs. p. 227-61.
Lehner T, Ode an den heiligen Stifter Rupert von dem Wachstum und der Hoheit der Stadt und Kirche Salzburg von P. Simon Rettenbacher. p. 265—275.
Pirckmayer Fr, Die Katastrophe zu Tüsslingen am 10. Dezember 1729 im Lichte der Quellen. p. 31.
Nikitine P, Ad Plutarchi quae feruntur Moralia. **St. Petersburg,** Acad. Imp. Bull. N. S. I. (XXXIII). 1889/90. p. 353-71.
Nauck A, De scholiis in Sophoclis tragoedias a Petro N. Papageorgio editis. p. 411—441.
Lamer L, Christian Lehmann und seine Werke. **Schneeberg,** Erzgeb.-Ver. Glückauf. **XIV**. 1894. p. 133—132.

Arnold H, Franz Theodor Krausch †. p. 149—150.
Köselitz H, Neues in erzgebirgischer Mundart. p. 150—155.
Richter E, Aus vergangenen Zeiten. p. 155—157.
Weinhold C, Weihnachtsspiele im Erzgebirge. **XV.** 1895. p. 2—10.
Köhler, Die Berg-, Knapp- und Brüderschaft zu Jöhstadt. p. 10-11.
Heliiessen T, Den nye musaebygning. 4 Taf. **Stavanger**, Museum. Aarsberetn. f. 1893. p. 23—29.
Camerano L, Michele Lessona. Notizie biografiche e bibliografiche. **Torino**, Mus. Zool. Anat Boll. Vol. IX 1894, No. 188. 72 pp. 1 Taf.
— Francesco Gasco Cenni biografici. No, 189 8 pp.
Goding F, A pen sketch of Prof. William Saunders. **Toronto**, Entom. Soc. of Ontario. XXV. An. Rep. 1894. p. 120—122.
The late Dr. Hagen. p. 122—124.
Brown A, Endowment for scientific research aod publication. **Washington**, Smithson. Instit. An. Rep. **1892**. p. 621-38.
Berthelot M, Biographical sketch of Henry Milne-Edwards. **Report 1893.** p. 709—727.
Schwarz, In memoriam of Thomas Say. **Washington**, Entom. Soc. Proc. Vol. I. 1886/90. p. 81—82.
Plazer M v, Nikolaus von Jacquin. **Wien**, Oesterr. Volksschrift. Ver. Jahrb. XIX. 1895. p. 1—28.
Steinebach Fr, Der Panzl von Anno Neun. p. 59—88.
Helfert J, Graf Leo Thun. p. 137—225.
Stefanovic-Vilovsky Th v, General Stephan Suplikac de Vitey. p. 297—317.
Dr. Toyokitei Harada †. **Wien**, Geol. Reichsanstalt Verh. 1895. p. 57—58.
Schmitt Gr, Rede zum Gedächtnis an Dr. Friedrich August Vogt. **Würzburg**, Phys. Med. Ges. Sitzb. 1893. p. 68—76.
Wolf R, Notizen zur schweizer. Kulturgesch. **Zürich**, Naturf. Ges. **Vierteljahrsschr.** 39. 1894. p. 365—380.
Pernet J, Hermann von Helmholtz **Neujahrsbl.** XCVII. 1895. 33 pp. und Portr.
Low S, A city university. **Baltimore**, John Hopkins Univers. Circul. XIV. 1895. p. 53—57.
Smitt K, On a legend of the Alban Lake told by Dionysius of Halicarnassus. p. 61—62.
Browne K, The Awntyrs of Arthur at the Terne Wathelyne. p. 62.
Carrnoll M, Aristotle on the faults of poetry; or Poetics XXV in the light of Homeric scholia. p. 62—63.
Gorrell, Indirect discourse in Anglo-Saxon. p. 63—64.
Nordgaard D, Norske naturforskere G. O. Sars. **Bergen**, Mus. Naturen. XIX. 1895. p. 65—73.
Engelbrethsen P, Prof. Mohn og det norske meteorol Institut. p. 97 bis 104, 129—144.
Dal A. Norske naturforskere: Axel Blytt. p. 161—166.
Meyer W, Die populär-wissenschaftliche Litteratur und die Weltenschöpfer. **Berlin**, Ges. Urania. Himmel und Erde. VII. 1894/95. p. 16—33.

Hermann von Helmholtz †. p. 34—37.
Dolbear A, Moses Genry Farmer †. **Boston,** Am. Acad. Arts Soc. Proc. S. S. XXI. 1893/95. p. 415--418.
Henshaw S, Hermann August Hagen †. p. 419—423.
Scudder H, James Russell Lowell †. p. 423—432.
Holmes N, Henry Warren Paine †. p. 432—435.
Wendell B, Francis Parkman †. p. 435—447.
Everett W, Henry Warren Torrey †. p. 449—451.
Watson W, Marquis de Caligny †. p. 452—460.
Goodwin W, Benjamin Jowett †. p. 460—462.
Macvane S, Charles Merivale. p. 462—464.
Buchenau Fr, Naturwiss. geograph. Litteratur über das nordwestliche Deutschland. **Bremen,** Naturwiss. Verein. **Abh. XIII.** 1895 p. 324—347.
Olbers Wilhelm, Nachrichten über die Familie Olbers. **Beiträge** z. nordwestdeutsch. Volks- u. Landesk. **(Abh. XV.)** 1895. p. 1-13.
Focke W, Weitere Nachrichten über die Familie Olbers. p. 14—16.
— Untergegangene Ortschaften a. d. deutschen Nordseeküste. p. 60-71.
Buchenau Fr, Die Lune-Plate im August 1875. p. 17—24.
— Westerstede. p. 72—79.
Schumacher H, Mechanikus Treviranus. p. 25--32.
Häpke L, Der Entdecker der Sonnenflecke. p. 33—38.
Der alte Wilhadibrunnen. p. 80.
Piot Ch, Une tentative de réconciliation, en 1585, entre Philippe II. et les provinces insurgées. **Bruxelles,** Acad. roy. Bull. S. III T. 29 1895. p. 979—989.
Fredericq P, Note complémentaire sur les documents de Glasgow concernant Lambert le Bègue. p. 990—1006.
J E Bommer †. **Bruxelles,** Soc. belg. Microscop. Bull. XXI. 1894/95. p. 68—69.
Slocum W, The ethical problem of the public school system. **Colorado, Springs,** Col. Coll. Sci. Soc. Studies V 1894. p. 1—13.
Schmidt C, Synchronistische Tabellen über die Naturwiss. Journallitteratur von 1650—1893. **Dorpat (Jurjew)** Naturforsch. Ges. Schriften VIII 1895. 63 pp.
Heinzelmann W, Der praktische Beruf der Wissenschaft und die Aufgabe der Erfurter Akademie. **Erfurt,** K. Ak. gem. Wiss. Jahrb. N. F. 21. 1895. p. 1—24.
— Der Protestantismus, insbes. der deutsch-evangelische Protestantismus als das Kulturprincip der Neuzeit. p. 140—142.
— Gedenkrede auf Dr. Wilh. Freiherrn v. Tettau. p. 43—70.
Bithorn, Die Bedeutung der Phantasie i. menschlichen Geistesleben. p. 128.
Brode R, Luise Henriette, Kurfürstin von Brandenburg. p. 131-134.
Breysig K, Der Grosse Kurfürst und die preuss. Stände. p. 138—139.
Strümpell A v, Jean Martin Charcot. Gedächtnisrede. **Erlangen,** Phys. medic. Societät. Sitzb. Hft. 26, 1894. p. 1—14.
Ebert H, Heinrich Hertz, Gedächtnisrede. p. 15—39.
Drude O, Alphonse de Candolle. **Halle,** K. L. C. D. Akad. Naturforsch. Leopoldina XXXI 1895. p. 33—37, 43—46.
Geheimrat **Karl Max v. Bauernfeind.** p. 62—66.

Schmidt M, Karl Max v Bauernfeind. Nekrolog. p. 78-82, 94-97.
Bericht über die XXV. allg. Vers. d. deutsch. Ges. Anthropologie etc. zu Innsbruck vom 24—28. VIII. 1894. p. 87—92, 98—102.
Schmidt C, Carl Hermann Knoblauch †. p. 116—122.
Hermann L u. **Volkmann P**, Reden bei der Gedächtnisfeier für H. v. Helmholtz. **Königsberg**, Phys. ökon Ges. Schriften Jahrgang 35. 1894. p. 63—84.
Prochaska A, De l'authenticité des lettres de Gédymin. **Krakau**, Ak. Anz. 1895. p. 104—106.
— La Podolie. fief de la Couronne de Pologne. 1352-1420. p. 106-109.
Abraham L, La première lutte entre l'Eglise et l'Etat en Pologne. p. 147—151.
Rej von Naglowice N, Thiergarten. p. 168—169.
Bisset Hawkins †. **London**, R. Soc. Proc. **Vol. 57.** p. XXIV.
Albert William Beetham †. p. XXV.
Arthur Cayley †. Mit Portr. **Vol. 58.** 1895. p. I—XLIII.
Sir Henry Rawlinson †. p. XLIV—XLVII.
Valentine Ball †. p. XLVII—XLIX.
Prof. William Scunders †. **London**, Entomol. Soc. Ontario. Can. Entomologist. XXVII. 1895. p. 197.
Canby M, John H. Redfield †. **New York**, Torrey bot. Club. Bull. XXII. 1895. p. 162—171.
William Remsen †. **New York**, Am. Geograph. Soc. Bull. XXVII. 1895. p. 84.
Sir Henry Rawlinson †. p. 94.
Ismaïl Pascha †. p. 85.
Baumüller B, Prof. Ernst Spiess. Nekrolog mit Portr. **Nürnberg**, Naturhist. Ges. Abh. Bd. X. Hft. III. p. 57—61.
Dwight Dana J, Obituary Notice. **Ottawa**, Field Nat. Club. Ott. Naturalist. IX. 1895. p. 55.
Verissimo J, Ferreira Penna. Noticia sobre a sua vida e trabalhos. **Para**, Mus. Paraense. Bolet. Vol. I. 1895. p. 57—75.
Willcox J, Some of the work of the Wagner Free Institute of Science at Philadelphia. **Philadelphia**, Am. Philos. Soc. Proc. Vol. **XXXII**. 1894. p. 245—247.
Keane J, Philosophy's place among the sciences. p. 33 42.
Green S, Benjamin Franklin, printer, patriot and philosopher. p. 42-54.
Hoppin J, The philosophy of art. p. 56—76.
Morris J, The nature and design of the Historical Societies of our country and the invaluable benefit the have conferred on the community. p. 76—83.
Dolley Ch, Obituary Notice of John M. Maisch. Vol. **XXXIII**. 1894. p. 345—352.
Rosengarten G, The Chateau de Rochambeau. p. 353—361.
Fürst R, Hans Sachs. **Prag**, Lese- u. Redehalle d. deutsch. Stud. Bericht 1894. p. 5—17.
Gabler V, Casove uvahy o velke revoluci francouzske. **Prag**, K. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. Phil. hist. Cl. 1894. No. I. 8 pp.
Emler J, Denkwürdigkeiten v. Rakonitz 1425—1639. No. IV. 43 pp.
Zibst W, Der Aberglaube von der Körperlänge Christi. No VIII. 6 pp.

Zibst W, Die Darstellung der Dreifaltigkeit durch eine Gruppe von 3 Köpfen im Mittelalter und in der jetzigen volksthümlichen Kunst. No. VII. 14 pp.

Astronomie. Geodäsie.

Johnson Ch, Pseudo-satellites of Jupiter in the seventeenth century. **Baltimore,** John Hopkins Univers. Circul. XIV. p. 35—36.
Vogel H, Neuere Untersuchungen über die Spectra der Planeten. **Berlin,** Kgl. Akad. Math. u Naturw. Mittheil. 1895. p. 1-21.
Interessante Marsbeobachtungen. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel u. Erde. VII. 1894/95. p. 37–39.
Der Plan zu einem im Wasser schwimmenden Riesenteleskop. p. 39-40.
Mädler J und **Burnham S**, Zur Geschichte der Doppelsternbeobachtungen p. 41—47.
Samter H, Seelenkunde und Himmelskunde. p. 57–75.
Ein in der Sonnenkorona sichtbarer Komet. p. 93.
Ueber die Konstitution des Florringes im Saturn. p. 94—97.
Astrophotographisches. p. 97
Nochmals die Temperatur der Sterne. p. 98.
Die Kunde von einem neuen Riesenfernrohr. p. 98.
Gestalt und Aussehen der Jupitermonde. p. 141—143.
Ein neuer astronomischer Plan. p. 143—146.
Der Enckesche Komet. p. 149.
Ginzel K, Mystische Sonnenfinsternisse. p. 167—176.
Von einigen interessanten Ergebnissen der Himmelsphotographie. 1 Taf. p. 186—190.
Von den diesjährigen Marsbeobachtungen. p. 190.
Die Entdeckung eines neuen Kometen. p. 191.
Grosses Instrument für die Kap-Sternwarte. p. 192.
Die Protuberanzen der Erde. p. 193—194.
Giebt es Sauerstoff in der Atmosphäre der Sonne. p. 228—230.
Die Rotation des Saturn. p. 231.
Der Neptunstrabant. p. 231—234.
Die Zahl der kleinen Planeten. p. 234—236.
Von kleinen Planeten. p. 236.
Aus welchen Theilen des Weltraumes die Kometen zu uns kommen. p. 270—274.
Hat Mars eine Atmosphäre? p. 277—278.
Die Bewegung des Planeten Merkur. p. 278—281.
Das altbabylonische Mass- und Gewichtssystem. p. 287—290.
Die elektrische Gewalt der Sonne. p. 325.
Die Excentrizität der Bahn des fünften Jupitertrabanten. p. 326.
Meteor. p. 326.
Ersatz für grosse Objektive. p. 326.
Newcombs Arbeiten über die Bahnen der Hauptplaneten und die astronomischen Konstanten. p. 370—373.
Das Entdecken von Kometen. p. 374—375.
Von den Doppelsternen. p. 375—377.
Aeussere Plejadennebel. p. 378.

Neue Bestimmung der Jupitermasse. p. 427
Saturn- und Uranus-Beobachtungen. p. 428.
Homann, Wie der Zwölfzöller der Urania entstand. p. 441—457. 528—535.
Masse des Planeten Merkur. p. 479 480.
Drei sonderbare Fixsterne. p. 480—473.
Die Ergebnisse neuerer Untersuchungen über die Planetenspektra. p. 484—486.
Samter H, Die Milchstrasse. p. 508—528.
Lagrange Ch, Note en réponse à la Note de M. Folie (d'août 1894). **Bruxelles,** Acad. Roy. Bull. S. III. T. 29. 1895. p. 246-256.
— Sur la comparaison des coordonnées astronomiques rapportées au pôle instantané (pôle astronomique) et au pôle d'inertié (pôle géographique) de la Terre. p. 257 - 277.
Folie F, Réplique à la Note de M. Ch. Lagrange. p. 257.
— Sur les formules de Chandler. p. 336—341.
Bolte Fr, Die Methoden der Chronometer-Kontrolle an Bord zum Zweck der Längenbestimmung, nebst Tafeln zur Erleichterung der Reaktion. **Hamburg,** D. Seewarte. Aus dem Archiv. Jahrg. XVII. 1894. No. 1. 95 pp.
— Die Praxis d. Sumnerschen Standlinien an Bord. No. 3. 22 pp. 1 Tf.
Amhronn L, Breitenbestimmungen zur See. No. 2. 45 pp.
Stechert C, Das Marine-Chronometer und seine Verwendung in der nautischen Praxis. No. 4. 50 pp. 1 Taf.
Franz, Ueber die Beschaffenheit der Sonne. **Königsberg,** Phys. ökon. Ges. Schriften. Jahrg. 35. 1894. p. 12—13.
Report of the Incorporated Kew Committee for the Year ending December 31, 1894. **London,** R. Soc. Proc. Vol. **57**. 1895. p. 500—529.
— of Magnetical Observations at Falmouth Observatory for the Year 1894. p. 530—436.
Walker J, India's Contribution to Geodesy. **Vol. 58.** 1895. p. 157-159.
Minchin G. The Electrical Measurement of Starlight. Observations made at the Observatory of Daramona House, co. Wesmeath, in April, 1895. Prelim. Rep. p. 142—154.
Newcomb S, Note concerning the motion of 61 Cygni. **New York,** Ac. Sci. Trans. XIII. 1893/94 p. 120—131.
Roberts J, Illustrations of progress made during recent years in astronomical science. **Philadelphia**, Am. Philos. Soc. Proc. Vol XXXII 1894. p. 97—104. 13 Taf.
Ginzel F, Ueber einen Versuch, das Alter der vedischen Schriften aus historischen Sonnenfinsternissen zu bestimmen. **Prag,** K. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. math. phys. Cl. 1894. No. VIII. 34 pp.
Malir J, Bahnberechnung des Doppelsternes Σ 3062. No. XXXVIII. 9 pp.
Beck A, Ueber die geograph. Breite von Riga aus. Beobachtungen mit einem neuen astronom. Instrument. **Riga,** Naturforsch. Ver. Festschrift 50jähr. Bestehen. 1895. p. 35—58.
Tacchini, Macchie, facole e protuberanze solari osservate nel 1° trimestre del 1895 al R. Osservatorio del Collegio Romano. **Roma,** Acc. Linc. Rendic. S. V. Vol. IV. Sem. I. 1895. p. 290—291

Tacchini, Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati al R. Osservatorio del Collegio romano nel 1º trimestre del 1895. p. 369 – 370.

— Eclisse totale di Luna dell' 11 Marzo 1895. p. 292.

Ricco, Fotografie della grande nebulosa di Orione e della minore presso la stella 42 Orionis, eseguite da A. Riccò e da A. Mascari nel R. Osservatorio di Catania. p. 337—341.

Milosevich, Osservazioni del pianeta (306) Unitas in IV^{ta} opposizione. p. 370.

Zona, Sopra l'orbita definitiva della Cometa IV. 1890. p. 409—413.

Reina, L'attrazione locale nella Specola geodetica di S. Pietro in Vincoli in Roma. p. 420—495.

Ricco A, Tentativi per fotografare la corona solare senza ecclisse. **Roma**, Soc. Spettroscopisti. Mem. XXIV. 1895. p. 21—30.

Hale E, On some attempts to photograph the solar corona without an Eclipse. p. 31—35.

Fényi J, Rapport sur une grande protubérance observée le 24 décembre 1894. p. 37—40.

Lockyer N, Observations of sun-spot spectra 1879—1894. p. 41-83.

Tacchini P, Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati nel 3º e 4º trimestre 1894 al Regio Osservatorio del Collegio Romano. p. 44—59.

— Osservazioni fatte al Regio Osservatorio del Collegio Romano durante l'eclisse totale di luna dell' 11. marzo 1895. p. 82-84.

— Sulla distribuzione in latitudine dei fenomeni solari osservati al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 1º trimestre del 1895. p. 85—90.

— Macchie e facole solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano durante il 2º trimestrre del 1895. p. 103 – 106.

— Protuberanze solari osservate al Regio Osservatorio del Collegio Romano nel 2º trimestre del 1895. p. 107—108.

Mascari L, Protuberanze solarie osservate nel Regio Osservatorio di Catania nell'anno 1894. p. 61—79.

— Sulla frequenza delle macchie solari osservate nel Regio Osservatorio di Catania nell'anno 1895. p. 97—102.

Zona T, Notevoli mutamenti di curvatura delle Livelle. p. 80—81.

Mattina, Orbita definitiva della Cometa 1890 IV. p. 91—95.

Schiaparelli G, Sulla maree prodotte in una pianeta od in un satellite dall'azione del suo corpo centrale. **Rovereto**, Accad. Agiati. Atti XII 1894. p. 49—58.

Donner A u. **Backlund O**, Positionen von 140 Sternen des Sternhaufens. 20 Vulpeculae nach Ausmessungen photographischer Platten. **St. Petersburg**, Acad. Impér. Bull. S. V. Vol. II. 1895. p. 77—92.

Kondratieff A, Éphéméride de la Planète (108) Hecuba. p. 135-137.

Bredikhine Th, Sur les Perséides observées en Russie on 1894. p. 139-176.

Wild H, Les méthodes pour déterminer correctement l'inclinaison absolue avec l'inclinateur à induction et l'exactitude obtenue en dernier lieu avec cet instrument à l'Observatoire de Pawlowsk. p. 205-218.

Maximoff E, Éphéméride de la planète (209) Didon. p. 239—242.

Shilow Marie, Grössenbestimmung der Sterne im Sternhaufen 20 Vulpeculae. p. 243—252.

Ivanof A, Recherches définitives sur les variations de la latitude de Poulkow d'après les observations anciennes faites au grand cercle vertical. p. 257—292. 2 Taf.

Renz F, Ueber die Ausmessung u. Berechnung einiger photographischer Sternautnahmen. p. 293—329.

Ball R, The wanderings of the North Pole. **Washington,** Smithson Institut Rep. 1893 p. 75—87.

Ranyard A, The great lunar crater Tycho. p. 89—94.

Lockyer J, The early temple and pyramid builders. p. 95—105.

Youg C, Variable stars. p. 107—111.

Hepperger J v, Ueber die Helligkeit des verfinsterten Mondes und die scheinbare Grösse des Erdschattens. **Wien,** Ak. Anz. 1895. p. 68—69.

Loewy M u. **Puiseux,** Mondbilder. p. 70—73.

Wolfer A, Astronom. Mittheilungen: Ueber das Thätigkeitsgebiet der gross. Sonnenfleckengruppe v. Febr. 1892. **Zürich,** Naturforsch. Ges. Vierteljahrschr. Jahrg. 40. 1895. p. 202—249. 1 Taf.

Meteorologie.

Jrgens Kr, Temperatur og nedbör januar—mai 1895. **Bergen,** Mus. Naturen XIX 1895. p. 64, 96, 160, 224.

Schiller-Titz, Kan man paavise klimas forandringer i historisk tid. p. 216—220.

Ueber die Zunahme der Blitzgefahr und die Einwirkung des Blitzes auf den menschlichen Körper. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel und Erde. VII. 1894/95. p. 51—55.

Voltas Hageltheorie. p. 146—149.

Müller P, Erdmagnetismus und Luftelektricität. p. 153—166.

Precht J, Ueber Blitze und Blitzphotographien. p. 177—185.

Colton A, Eigenthümliche Refractionserscheinungen bei Sonnenuntergang. 1 Taf. p. 222—227.

Die jährliche Variation in der Häufigkeit der Meteore. p. 237—239.

Der Staub und die meteorologischen Erscheinungen. p. 241—243.

Das Alpenglühen. p. 329—332.

Ueber den Einfluss von Waldbränden auf das Wetter. p. 332-333.

Wetterleuchten. p. 429.

Süring R, Wissenschaftliche Ballonfahrten. 1 Taf. p. 489—507.

Bezold W v, Ueber Isanomalen des erdmagnetischen Potentials 1 Taf. **Berlin,** Akad. Wiss. Math. Naturwiss. Mittheilungen. 1894. p. 245—260.

Focke J, Kugelblitz in Bremen 1665. **Bremen,** Naturwiss. Ver. Abhandlung XIII. 1895. p. 312.

Bergholz P, Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen. **Bremen,** Met. Stat. Jahrb. V. für 1894. 42 pp. 8 Taf.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. Oktober. Jahrg. IX. No. 10.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Meteorologie.

Guilbert G, La trombe de Moyaux. **Caen,** Soc. Linn. Bull. S. IV. Vol. VIII. 1894. p. 281—286.

Meteorol. Beobachtungen im Grossherzogthum Hessen. **Darmstadt,** Mittheilg. Centralanstalt für Landesstatistik. Bd. 24. 1894. p. 29. 61. 75. 95. 175. 206. 221. 268. 301. 331. 355. 383. 1895. 5. 48. 77. 127. 171. 207. 237. 269. 319. 351. 382. 411. 483.

Graphische Darstellung der Luftdruckbewegungen in den Bezirken Dortmund-Essen im Jahre 1894, sowie der Schlagwetterexplosionen im Oberbergamtsbezirks Dortmund. **Dortmund,** Oberbergamt. 1895.

Dressler, Monatsübersicht der meteorologischen Beobacht. d. meteorol. Station. **Frankfurt, Oder,** Naturw. Verein. Helios. XII. 1894/95. p. 1. 17. 33. 49. 65. 81. 97. 113. 129. 145. 161. 177.

Künstlicher Regen. p. 66.

Raemy Ch de, Le climat de Fribourg. **Fribourg,** Soc. Sci. Nat. Bull. Vol. VI. 1890—1893. p. 553—555.

— Causerie scientifique sur le division du temps et sur l'époque où il conviendrait de commencer l'année météorologique. p. 555—562.

— Observat. météor. faites à Bourguillon (alt. 656 m.) 1888—1894. p. 563—580.

— Idem. Résumé 1879—1894. p. 581—582.

— Tableau synoptique de la pluie et du beau temps. 1879—1893. p. 583.

— Synopse des pluies ou neiges par mois et par années. 1880 bis 1894. p. 584.

— Les tremblements de terre en Suisse 1880—1891. Traduction. p. 585—592.

Gremaud A, Observat. hydrométriques 1887—1893. p. 593—596.
Chaix E, La théorie des brises cotières et des brises de montagne. **Genèves,** Soc. Phys. Hist. Nat. C. r. XI. 1894. p. 18—23.
Gautier R, Sur la violente bise (vent du NNE) du 30 sept. à 2 oct. 1894. p. 73—74.
Fornaschon, Ueber Irrlichter. **Güstrow,** Ver. Freunde. Naturg. Mecklenburg. Arch. Jahrg. 48. 1894. p. 31—38.
— Blitzschläge in Bäume. p. 159—160.
Heinrich R, Meteorol. Beobachtungen.
Grossmann L, Ueber die Anwendung der Bessel'schen Formel in der Meteorologie, insbesondere die Berechnung der Koeffizienten in den Hauptfällen der meteorolog. Praxis. **Hamburg,** D. Seewarte. Aus dem Archiv. Jahrg. XVII. 1894. No. 5. 21 pp.
Maurer H, Graphische Tafeln für meteorol. und physikalische Zwecke. Theorie und Anwendungen. No. 6. 24 pp. 7 Tafeln.
Köppen W, Der Sturm vom 22. Dezember 1894. **Hamburg,** D. Seewarte. Annal. Hydrograph. XXIII. 1895 p. 92—106.
The „Ex Meridian" treated as a problem in dynamics etc. by H. B. Goodwin, M. A. p. 106—110.
Hygienische Meteorologie. p. 111—113.
Die Witterung an der deutschen Küste in den Monaten Februar, März, April und Juni 1895. p. 117—120. 158—160. 198—200. 278—279.
Eggers H, Küstenklima von Ecuador. p. 151—155.
Untiefe auf der Campeche-Bank. **Ausbruch** von Gelbfieber auf See. **Von** Apia nach Auckland. **Die** Tiefenverhältnisse im Hafen von Newcastle N. S. W. p. 155-56.
Bericht der Deutschen Seewarte über das Ergebniss der magnetischen Beobachtungen in dem deutschen Küstengebiete im Jahre 1894. p. 172—179.
Mohn H, Ballonfahrten in die Region der Cirruswolken. Studien über Nebelsignale. Dritte Mitth. 1 Taf. p. 185—193.
Transparent-Diagramme der Luftbewegung in Cyklonen und Anticyklonen. (1 Taf.). p. 193—194.
Zur Meteorologie der Purdy-Inseln. p. 195.
Koudritzki M, Les observations météorologiques, faites par la station météorologique de Korostyscheff pendant l'année 1891. **Kiew,** Soc. Nat. Mém. Tom. XIII. 1894. p. 445.
— Tables des observations météorologiques.
— Tables des observations de la temperature du sol.
Seeland F, Das Witterungsjahr 1893 und 1894. **Klagenfurt,** Landes-Museum Jahrbuch. Heft 23. Jahrgang 41—42. 1895. p. 200—212.
— Magnetische und meteorol. Beobachtung. 1893—94. p. I—LII. I—LIV.
— Uebersichten der Witterung in Kärnten.
— Stundenbeobachtungen mit dem Baro-, Thermo- u. Heliographen und das Witterungsjahr zu Klagenfurt.
— Diagramme der magnet. und met. Beobachtungen zu Klagenfurt. Witterungsjahr 1894. Dez. 1893 bis Nov. 1894. Beilage 7 Taf.

Karlinski, Ergebnisse der meteor. Beobachtung. i. Galizien i. J. 1893. **Krakau,** Ak. Anz. 1895. p. 41—44.

Gustawicz B, Mésures barométriques faites par George Wahlenberg dans les montagnes des Tatres en 1813. p. 48.

Schaper, Beobacht. üb. d. Nordlicht a. 18. August 1893. **Lübeck,** Geog. Ges. u. Naturh. Mus Mitth. II. Reihe Hft. 7-8. 1894. p. 140-43.

Steinvorth H, Beiträge zur Frage n. d. Irrlichtern. **Lüneburg,** Naturwiss. Ver. Jahresheft XIII. 1893/95. p. 1—84.

Kohlrausch, Mittelwerte der 40jähr. meteorol. Beobachtg. z. Lünebg. 1855—1894. p. 123—125.

— Die Windverhältnisse zu Lüneburg. p. 126—133.

— Meteorol. Uebersicht der Jahre 1892-1894. p. 149—151.

Ahlenstiehl, Der Februarsturm im Jahre 1894. p. 135—148.

Meteorol. Beobachtg. ausgeführt an Met. Observat. der Landwirthschaftl. Akademie bei Moskau. Sept.—Dez. 1894. **Moscou,** Soc. Impér. Natural. Bull. N. S. T. VIII. 1894. p. 33—48.

Rees J, The aurora of February 23^d^, 1894, and March 30th 1894. **New York,** Ac. Sci. Trans. XIII. 1893/94. p. 171—175.

Frequency of the Different Winds etc., for Ottawa 1894. **Ottawa,** Field. Nat. Club. Ott. Naturalist. Vol. IX. 1895. p. 63.

Meteorological Observations for Ottawa. p. 64.

Vicentini G, Microsismografo a registrazione continua. **Padova,** Soc. Ven. Trent. Sci. Nat. Bull. VI. 1895. p. 21—29.

Blodget L, Catalogue of works on Atmospheric Physics and Climatologie. **Philadelphia,** Am. Philos. Soc. Proc. Vol. XXXII. 1894. p. 248—269.

Wharton J, Dust from the Krakatoa eruption of 1883. p. 343-345.

Klengel F, Ueber die aperiodischen Schwankungen der Temperatur im Gebiete des Pic du Midi und Puy de Dôme. **Prag,** K. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. math. phys. Cl. 1894. No. XIII. 67 pp.

Frejlach J, Ueber d. täglichen Gang d. Frequenz d. Winddrehungen im Intervalle von 4 Stunden in Prag. No. XXXIV. 10 pp.

Augustin F, Ueber die Resultate der meteorol. Beobachtg. auf der Petrinwarte in Prag. No. XLI. 31 pp.

Meteorol. Beobacht. Canton St. Gallen. **St. Gallen,** Naturwiss. Ges. Bericht 1892/93. p. 361—377.

Heintz E, Variations non-périodiques de l'eau tombée à St. Petersbourg. **St. Petersburg,** Acad. Impér. Bull. S. V. Vol. II. 1895. p. 219—238.

Meteorol. Beobacht. d. Stat. 2. Ordn. in Russland nach dem intern. Schema. **St. Petersburg,** Physik. Central-Observat. Annal. 1893. Th. II. 18. XCVII, 390 u. 186 pp.

Sanchez A, Observac. meteorol. de 1893. **San Salvador,** Observatorio astron. meteorol. 1895. p. 24—60.

Resumen anual de las observat. en 1893. p. 61.

Rotch A, The highest meteorological station in the world. **Washington,** Smithson. Instit. Rep. 1892. p. 253—257.

The Mont Blanc Observatory. p. 259—263.

Meteorol. Beob. Centralanst. Hohe Warte. Januar, Februar, März, April 1895. **Wien,** Ak. Anz. 1895. p. 62-66. 88-92. 124-126. 140-144.

Hann J, Die Verhältnisse der Luftfeuchtigkeit auf dem Sonnblickgipfel. p. 82—84.

Pernter J, Ueber die Häufigkeit, Dauer und die meteorolog. Eigenschatten des Föhn. p. 133—135.

— Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen in der Umgebung von Bozen. **Wien,** Deutsch-österreich. Alpen-Verein. Mitthlg. 1895. p. 106.

Mathematik.

Chessin A, Note on relative motion. **Baltimore,** John Hopkins Univers. Circul. XIV. p. 36—37.

Frobenius G, Ueber das Trägheitsgesetz der quadratischen Formen. (Schluss.) **Berlin,** Kgl. Akad. Math.-naturw. Mittheil. **1894.** p. 135—159.

— Ueber endliche Gruppen. p. 81—112.

Kronecker L, Auszug aus einem Briefe an R. Dedekind. **1895.** p. 77—79.

Flavizky F, Die Hydrattheorie der Lösungen. **Kasan,** Naturwiss. Ges. Univers. Protokolle 1893/94. No. 140 (6 pp.) 143 (17 pp)

Baranowski A, Ueber die Formeln zur Berechnung der Anzahl der eine gegebene Grenze nicht übersteigend. Primzahlen. **Krakau,** Akad. Anz. **1894.** p. 280—281.

Zorawski K, Ueber Fundamentalgrössen d. allgemein. Flächentheorie **1895.** p. 91.

Kepinski S, Ueber bilineare Relationen zwischen den Constanten, welche b. Integralen d. Lösung. gewisser Differentialgleichungen 2. Ordnung vorkommen. p. 92.

Kool G, De la correction qu'exige $\Sigma\, {}^1/_2\, mv^2 = {}^3/_2\, PV$ en vertu de l'attraction qui existe entre les molécules des gaz. **Lausanne,** Soc. Vaudois. Sci. Nat. Bullet. Sér. III. Vol. XXX. 1894. p. 209—229.

Engel F, Ueber die Endlichkeit der grössten continuirlichen Gruppen, bei denen gewisse Systeme von Differentialgleichungen invariant bleiben. **Leipzig,** K. Sächs. Ges. Wiss. Ber. Verh. Math. phys. Cl. **1894.** p. 297—321.

Lie S, Zur Theorie der Transformationsgruppen. p. 322—333.

— Zur allgemeinen Theorie der partiellen Differentialgleichungen beliebiger Ordnung **1895.** p. 53—128.

Pearson K, Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. II. Skew Variation in Homogeneous Material. **London,** R. Soc. Proc. Vol. **57.** p. 257—260.

Roberts W, On the Abelian System of Differential Equations, and their Rational and Integral Algebraïc Integrals, with a Discussion of the Periodicity of Abelian Functions. p. 301—302.

Chree C, The Stresses and Strains in Isotropic Elastic Solid Ellipsoids in Equilibrium under Bodily Forces derivable from a Potential of the Second Degree Vol. **58.** p. 39—59.

Broden T, Zur Theorie der Transformation elliptischer Funktionen. **Lund,** Acta Univers. T. XXX. 1894. No. 2. 24 pp.

Lindemann F, Ueber die conforme Abbildung der Halbebene auf ein einfach zusammenhängendes Flächenstück, das von einer algebraischen Curve begrenzt wird. **München,** K. S. Ak. Sitzb. math. phys. Cl. **1894.** p. 403—422.

Pringsheim A, Ueber den Cauchy'schen Integralsatz **1895.** p. 39-72.

— Ueber die Entwickelung eindeutiger analytischer Functionen in Potenzreihen. p. 75—92.

Nöther M, Die 7-Systeme von Kegelschnitten, welche durch die Berührungspunkte der Doppeltangenten einer ebenen Curve vierter Ordnung gehen. p. 93—100.

Weber E v, Ueber simultane partielle Differentialgleichungen II. O. mit drei Variabeln. p. 101—113.

Mertens E, Die Malfatti-Steinersche Aufgabe. **Prag,** K. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. math. phys. Cl. 1894. No. I. 21 pp.

Lerch M, Ueber einige Sätze der Arithmetik No. XI. 11 pp.

Laska V, Ueber die Transformation geodätischen Coordinaten. No. XII. 6 pp.

Studnicka F, Neue Lehrsätze, Summen von Quadratzahlen betreffend. No. XV. 8 pp.

— Ueb. Funktionen ein. quaternionalen Variablen. No XXVI. 8 pp.

Lerch M, Bemerkungen über eine Klasse arithmet. Lehrsätze. No. XXXII. 20 pp.

— Ueber eine arithmet. Relation No. XXXIII. 16 pp.

Hermite C, Ueber die Bernouillischen und Eulerschen Zahlen No. XXXVII. 4 pp.

Sobotka J, Einige Krümmungs-Halbmesser-Eigenschaften der Kegelschnitte No. XLII. 9 pp.

Besso, Di una formola relativa all'integrale ellittico completo di prima specie, contenuta in una precedente Nota, e di altre a quella affini. **Roma**, Accad. Lincei. Rendiconti. Ser. V. Vol. IV. Sem. I. 1895. p. 229—232.

Fano, Sulle equazioni differenziali lineari del 4^0 ordine, che definiscono curve contenute in superficie algebriche. p. 232—239. 292—300. 322—330.

Tonelli, Una questione di priorità nella teoria della connessione. p. 300—303.

Levi-Civita, Di una espressione analitica atta a rappresentare il numero dei numeri primi compresi in un determinato intervallo. p. 303—309.

Niccoletti, Sull'estensione del metodo di Riemann alle equazioni lineari a derivate parziali d'ordine superiore. p. 330—337.

Brioschi, Sopra una trasformazione delle forme binarie e degli integrali corrispondenti. p. 363—369.

Fibbi, Sulle superficie che, da un doppio sistema di traiettorie isogonali sotto un angolo costante delle linee di curvatura, sono divise in parallelogrammi infinitesimi equivalenti. p. 413-419.

Visalli, Sui complessi generati da due piani in corrispondenza birazionale reciproca. 480—487.

Sonin N, Sur l'équation différentielle $\frac{dy}{dx} = 1 + \frac{R(x)}{y}$ **St. Petersburg,** Acad. Impér. Bull. S. V. Vol. II. 1895. p. 93—118.

Tschirieff S, Sur un nouveau phenomène eutoptique. p. 129—130.

Grave D, Notice en commémoration de la dernière conférence mathématique qu'a eue l'auteur avec feu l'académicien P. Tschebyscheff. p. 131—134.

Markoff A, Sur les projections les plus avantageuses d'une surface de rotation sur le plan. p. 177—178.

— Sur les valeurs limites des intègrales. p. 195—204.

Notice bibliographique sur les travaux du feu P. Tschebischeff. p. 189—194.

Ivanof J, Sur une somme. p. 253—256.

Wirtinger W, Zur Theorie der allgemeinen Thetafunctionen. **Wien**, Ak. Anz. 1895. p. 58—60.

Frauel J, Sur le système de quatre droites dans l'espace. **Zürich**, Naturf.-Gesellsch. Vierteljahrsschr. Jahrg. 40. 1895. p. 84—103.

— Note sur les complexes linéaires. p. 104—105.

Physik.

Chessin A, On the motion of a physical pendulum on the surface of the earth. **Baltimore**, John Hopkins University. Circul. XIV. 1895. p. 64—65.

Witt O, Thermometrets historie. **Bergen**, Mus. Naturen. XIX. 1895. p. 89—96.

Telegrafi uden telegraftraad. p. 153—157.

Klein C, Der Universaldrehapparat, ein Instrumnnt zur Erleichterung und Vereinfachung krystallographisch-optischer Untersuchungen. **Berlin**, Kgl. Akad Math. u. Naturwiss. Mitth. 1895. p. 59-75.

Traube H, Ueber das optische Drehungsvermögen von Körpern im krystallisirten und im flüssigen Zustade. p. 113—123.

Elster J u. **Geitel H**, Ueber die Abhängigkeit des lichtelektrischen Stromes von Azimuth und Einfallwinkel des Lichtes. p. 125-32.

Planck M, Absorption und Emission elektrischer Wellen durch Resonanz. p. 175—187.

Overbeck A, Ueber das Ausströmen der Elektrizität aus einem Leiter in die Luft und über den Einfluss, welchen eine Temperaturerhöhung des Leiters auf diesen Vorgang ausübt. p. 197-205.

Pringsheim E, Ueber die Leitung der Elektricität durch heisse Gase. p. 213—216.

Wien W, Ueber die Gestalt der Meereswellen. p. 225—244.

Chemische Reaction im elektrischen Flammenbogen. **Berlin**, Ges. Urania. Himmel und Erde VII. 1894/95. p. 47—50.

Krüger H, Die Grenzen der Temperatur. p. 88—92.

Ueber Farbenblindheit. p. 99—102.

Koerber H, Atmosphärische Lufterscheinungen. p. 127—140.

Die Katzen und die höhere Mechanik. 1 Taf. p. 194—197.

Reines Wasser. p. 239—241.

Das Wärmespektrum. p. 274—276.

Spies P, Ueb. Ströme hoher Wechselzahl u. Spannung. p. 287-313.

Das Telegraphieren ohne Draht. p. 334—336.

Ausnutzung der motorischen Wasserkräfte. p. 336—339.

Einige neuere Thatsachen aus der Physik. p. 370—381.
Homann, Wie der Zwölfzöller der Urania entstand. p. 395—408
Stadthagen H, Das 250jährige Jubiläum des Barometers. p. 468-476.
Laws Fr, On an apparatus for the measurement of coefficients of self induction and the investigation of the phenomena of alternating currents. **Boston,** Am. Acad Arts Sci. Proc. N. S. XXI. 1893/94. p. 261—272.
Lagrange Ch, La déclination d'une boussole est-elle indépendante de son moment magnetique? **Bruxelles,** Ac. Roy. Bull. S. III. T. 29. 1895. p. 14—22.
— Sur les équations du champ physique. p. 353—362.
G T, Uniformación de los métodos de ensayo de los materiales de construccion. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Arg. Anales. T. 38. 1894. p. 370—273.
Venable F, The atomic weights and their natural arrangement. **Chapel Hill,** Elisha Mitchell Sci. Soc. Journal XI. 1894. p. 67—85.
Van Loo L, Photography; its possibilities in the art-field. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Journ. XVII. 1895. p. 217—234.
Rosenthal J, Ueber thermoelektr. Temperaturmessung. **Erlangen,** Phys.-medizin. Soc. Sitzb. Hft. 26. 1894. p. 40—46.
Canter, Ueber Fernsprechanlagen. **Frankfurt, Oder,** Naturw. Verein Helios. XII, 1894/95. p. 34—40. 50—59. 66—74.
— Mittheilg. über die Verwendung der Elektricität zu gewerblich. Zwecken. I. Das elektische Bleichverfahren. II. Elektrisches Gerbverfahren. III. Die elektrischen Strassenbahnen nach dem System d. Allgem. Elektr. Ges. zu Berlin. p. 82—83. 98—99. 116—117. 130—131. 146—148. 162—166.
— Ueber telegraphisches Gegensprechen. p. 201.
Vogel, Farbige Photographien. p. 178—182.
Birkeland K, Sur l'aimantation produite par des courants hertziens. **Genève,** Soc. Phys. Hist. Nat. Compte rend. XI. 1894. p. 16-18.
Cellérier G, Les théorèmes généraux de thermodynamique et leur application aux corps élastiques p. 35—38.
Le Royer A u. **Berghem P van**, La mesure de la longueur d'onde d'un primaire hertzien dans l'air par le changement de résistance électrique de limailles métalliques. (Phénomène de Brandy). p. 41—45.
Sarasin E u. **Birkeland K**, Sur la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur qui se termine dans une plaque. p. 45—50.
Brun A, Procédé de détermination de l'indice de réfraction de cristaux ou fragments de cristaux infiniment petits. p. 52—55.
Riye L de la, Le pendule de Foucault. p. 55—56.
— L'oscillation circulaire d'un pendule suspendu sur un fil élastique. p. 58—59.
Guye Ch, L'influence des armatures de fer sur les phenomènes d'induction dans les câbles. p. 61—64.
Margot, Les phénomènes d'adhérance au verre de certains metaux. p. 83.

Soret Ch, Les coefficients rotationnels de conductibilité thermique dans les cristaux. p. 83—84.

Flournoy Th, L'influence de la perception du volume des corps sur leur poids apparent. p. 85—87.

Lullin Th, Les courants qui se produisent lorsqu'une goutte d'eau se brise à la rencontre d'une surface plane. p. 87.

Guye P, Variations de la constante de Van der Waals. p. 5—6.

— Variations du pouvoir rotatoire en fonction de la température. p. 6-7.

Golopin P, Vérification expérimentale de la formule de Thomson. p. 11—12.

Himstedt F, Ueber Versuche mit Tesla Strömen. **Giessen**, Oberhess. Ges. Nat. und Heilkunde. Bericht XXX. 1895. p. 49-62.

— Ueber eine absolute Widerstandsmessung. p. 177—208.

— Ueber die Bestimmung der Selbstinduktionscoeffizienten von Drahtspulen. p. 215—221.

Pfaundler, Das Photographieren in Farben. **Graz**, Naturwiss. Ver. Mittheilg. Heft 31. 1894. p. XLIV.—XLV.

Schreber K, Die Methode der Gewebespannung zur Bestimmung des Molekulargewichtes. **Greifswald**, Naturw. Ver. Neu-Vorpommern und Rügen. Mitth. XXVI. 1894. p. 161—165.

Schmidt K, Die Elektrochemie und ihre Bedeutung für die Technik. **Halle**, Naturwiss. Ver. Sachs. Thüring. Zeitschr. für Naturwiss. 1894. Bd. 67. p. 438—446.

Schaik W van, Sur la limite inférieure des sons perceptibles. **Harlem**, Soc. Holl. Sci. Archiv. Néerl. XXIX. 1895. p. 87—93.

Arnoldoff N, Perfectionnements apportés au bélier hydraulique. **Jekathérinebourg**, Soc. Oural. Bull. Tom. XV. 1895. p. 44—49. 1 Tafel.

— Rhéomoteurs. p. 50—54.

Wiechert E, Ueber die Bedeutung des Weltäthers. **Königsberg**, Phys ökon. Ges. Schriften Jahr. 35. 1894. p. 5—11.

Volkmann, Hat die Physik Axiome? Erkenntnistheoretische Studien über die Grundlagen der Physik. p. 13—22.

Franz, Ueber die Giltigkeitsgrenzen des Gravitationsgesetzes. p. 39.

Natanson L, Sur la detente adiabatique au voisinage du point critique. **Krakau**, Ak. Anz. 1895. p. 130—142.

Olszewski K, Bestimmung der kritischen und d. Siedetemperatur des Wasserstoffes. p. 192—203.

Amann J, Du rôle des phénomènes de diffraction dans la formation de l'image microscopique. **Lausanne**, Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. 3. Vol. XXXI. 1895. p. 34—56.

Neumann C, Ueber das Newton'sche Gesetz. **Leipzig**, Kgl. Ges. Wiss. Ber. Verh. Math. phys. Cl. **1894**. p. 279—282.

Stohmann F, Calorimetrische Untersuchungen. XXXIV. **1895**. p. 1-36.

Ostwald W, Ueber das Prinzip des ausgezeichneten Falles. p. 37.

Pfeffer, Ueber ein Zimmer mit constanten Temperaturen. p. 52.

Griffiths E, The Latent Heat of Evaporation of Water. **London**, Roy. Soc. Proc. Vol. **57**. p. 212—223.

Mordey M, On Slow Changes in the Magnetic Permeability of Iron. p. 2 4—242.

Hough S, The Oscillations of a Rotating Ellipsoidal Shell containing Fluid. p. 299—301.

Burbury S, On the Application of the Kinetic Theory to Dense Gases. p. 302—307.

Fitzgerald G, On some Considerations showing that Maxwell's Theorem of the Equal Partition of Energy among the Degrees of Freedom of Atoms is not inconsistent with the various Internal Movements exhibited by the Spectra of Gases. p. 312—313.

Kelvin L, **Maclean M** and **Galt A**, Electrification of Air and other Gases by bubbling through Water and other Liquids. p. 335-46.

— — — On the Diselectrification ot Air. p. 436—439.

Newall H, Note on the Spectrum of Argon. p. 346—350.

Wrightson T, Iron and Steel at Welding Temperatures. p. 351-352.

Kellner W and **Deering W**, On the Measurement of Pressures by the Crusher-Gauge. p. 404—410.

Baly E, A possible Explanation of the two-fold Spectra of Oxygen and Nitrogen. p. 468—469.

Porter A and **Morris K**, On the Question of Dielectric Hysteresis. p. 469—475.

Wilson W and **Gray P**, On the Temperature of the Carbons of the Electric Arc; with a Note on the Temperature of the Sun. Experiments made at Daramona, Streete, Co. Westmeath. **Vol. 58.** 1895. p. 24—38.

Ewing J, On Measurements of small Strains in the Testing of Materials and Structures. p. 123—142.

Pocklington H, The Complete System of the Periods of a Hollow Vortex Ring. p. 155 156.

Kelvin L and **Murray J**, On the Temperature Variation of the Thermal Conductivity of Rocks. p 162—167.

Hearson T, The Kinematics of Machines. p. 167—174.

Wilson W, On the Effect of Pressure of the Surrounding Gas on the Temperature of the Crater of an Electric Arc Light. Prelim. Notes of Observations made at Daramona, Streete, co. Westmeath. p. 174—177.

Stoney J, Note on the Motions of and within Molecules; and on the Significance of the Ratio of the two Specific Heats in Gases. p. 177—182.

Granqvist G, Undersökningar ofver den elektriska Gusbagen. **Lund**, Acta Univers. T. XXX. 1894. No. 3. 44 pp.

Graue N, Versuche über den temporären Magnetismus des Eisens und des Nickels bei hohen Temperaturen. No. 4. 1894. 6 pp.

Weinberg J, Ueber Adhäsion verschiedener Metalle an Glas u. andere Substanzen. **Moscou**, Soc. Imp. Nat. Bull. 1895. p. 24-31.

Walther-Meunier, Rapport sur les travaux exécutés pendant l'exercice 1894. (Associat alsac propriétaires d'appareils à vapeur). **Mülhausen**, (Els.) Industr. Ges. Bull. 1895. p. 46—71.

Wild O und **Schlumberger V**, Rapports présentés au comité de mécanique sur l'appareil appelé mécanique Fougère, fonctionnant à Sultzern et présenté à la Société industrielle par M. Immer: p. 115—117.

Immer E, Note sur la mécanique Fougère. 1 Taf p. 118—121.
Schaeffer G, Note sur l'ouvroir de Dornach. p. 122—123.
Boltzmann L, Nochmals das Maxwell'sche Vertheilungsgesetz der Geschwindigkeiten. **München**, Ak. Math. phys. Cl. Sitzb. 1895. p. 25—26.
Cox C, The relation of aperture to the determination of minute structure. **New York**, Microsc. Soc. Journ. XI. 1895. p. 74-85.
Foster W, Details of modern water works construction. **New York**, School of Mines Quarterly Vol. XVI. 1895. p. 135—145. p. 327—339.
Brown R, A plumbing method for steep shafts. p. 146—149.
Struthers J, Modern Calorimeters and their Use. p. 201—220.
Iles M, Chloride of Silver as an Anti-friction Material. p. 250.
— The condensation of fumes by static electricity. p. 354—356.
Kuichling E, The New Conduit of the Rochester Water Works. p. 251—286.
Davis J, How translatory movement may be derived from vibratory movement. p. 313—326.
Greenleaf J, „The true column formula" an impossibility. p. 339-44.
Sack P, Ueber die Bestimmung des Verhältnisses der specifischen Wärme der Gase bei constantem Druck und bei constantem Volumen. **Offenbach**, Ver. f. Naturk. Bericht 33—36. 1891—95. p. 71—89.
Sterneck R v, On determination of gravity by means of a pendulum. apparatus. **Philadelphia**, Am. Philos. Soc. Proc. Vol. **XXXII**. 1894. p. 84—90.
Backer G, Electrical progress since 1743. p. 104—158.
Pennington E and **Smith F**, The Atomic Mass of Tungsten. **XXXIII**. 1894. p. 332—336. 337—338.
Schiff R u. **Tarugi N**, Esclusione della corrente e della soluzione di idrogeno solforato dell'analisi qualitativa. Sostituzione con acido tioacetico. **Pisa**, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. 1895. p. 234—236.
Grünwald A, Ueber gewisse Hauptaufgaben der Naturwissenschaften und zwar: I. Ueber die mechan. Vorgänge, welche der Elektrizität zu Grunde liegen. **Prag**, Kgl. böhm. Gesellsch. Wiss. **Jahresber** 1894. p. 1—68.
Kolacek F, Ueber den axialen Charakter der Magnetkraftlinien, ein Schluss aus der Existenz des Hall'schen Phänomens. **Sitzber.** math.-phys. Cl. 1894. No. XVII. 4 pp.
— Ueber die ponderomotorischen Wirkungen eines variablen Magnetfeldes auf geschlossene Stromleiter. No. XVIII, 6 pp.
— Ueber die analytische Darstellung des Huygens'schen Prinzips. No. XIX, 12 pp.
Antolik K, Ueber Klangfiguren auf gespannten Membranen. **Pressburg**, Verein Heil- und Naturkunde. Verhandl. Heft VIII. 1894. p. 13—18.
Mazzotto, Sulla costante dielettrica di alcune sostanze e particolarmente del vetro. **Roma**, Acad. Linccei. Rendiconti. S. V. Vol. IV. **Sem. I.** 1895. p. 240—247.

Blaserna, Sul problema ottico degli anfiteatri. p. 271—283.
— Sulla teoria cinetica dei gas. p. 315—318.
Cerruti, Sopra una proprietà degli integrali di un problema di meccanica che sono lineari rispetto alla componenti della velocità. p. 283—287.
Ascoli, Sul magnetismo dei cilindri di ferro. p. 341—346.
Majorana, Formazione della cuprite nella elettrolisi del solfato di rame. p. 371—375.
Cantone, Sulla aree d'isteresi elastica. p. 437—445.
— Studio delle proprietà elastiche dei corpi fondato sull'uso contemporaneo dei metodi statico e dinamico. p. 488—496.
— Studî complementari sulla isteresi elastica dei metalli. **Sem. II.** p. 3—10.
Beltrami, Sui potenziali termodinamici. **Sem. I.** p. 473—480.
— Sull'espressione data da Kirchhoff al principio di Huygens. **Sem. II.** p. 29—33.
Zanoni O, Due nuovi tipi di cannochiali, studiati e constructi nello istituto di Carlo Zeiss in Jena. **Rovereto**, Accad. Agiati. Atti. S. III. Vol. I. 1895. p. 51—61.
'**Stokes G**, The luminiferous aether. **Washington**, Smithson. Instit. Rep. 1893. p. 113—119.
Ball R, Atoms and sunbeams. p. 121—133.
Mendenhall T, Fundamental units of measure. p. 135—149.
Ives F, Photography in the colors of nature. p. 151—162.
Warneke L, Photographs in natural colors, by the process of L. Lumière. p. 163—164.
Boys C, Electric spark photographs of flying bullets. p. 165—182.
Dewar J, Magnetic properties of liquid oxygen. p. 183—187.
Lilienthal O, The problem of flying. p. 189—194.
— Practical experience of soaring. p. 195—199.
Aitken J, Phenomena connected with cloudy condensation. p. 201-30.
Schumann V, Zur Photographie der Lichtstrahlen kleinster Wellenlängen. Vom Luftspektrum jenseits 185.2 $\mu\,\mu$. **Wien**, Ak. Anz. 1895. p. 121—122.
Jäger G, Ueber d. elektrolytische Leitfähigkeit v. wässerig. Lösungen, insbesondere deren Abhängigkeit von der Temperatur. p. 131.
Tuma J, Messungen mit Wechselströmen von hoher Frequenz. p. 146.
Jaumann G, Ueber longitudinales Licht. p. 159.
Klemencic J, Ueber den Energieverbrauch b. d. Magnetisirung durch oscillatorische Condensatorentladungen. p. 159—161.
Lang V v, Beobachtg. über die Widerstandsänderung des Contaktes zweier Leiter durch elektr. Bestrahlung. p. 170.
Gürber A, Serumalbumin-Kristalle. **Würzburg**, Phys. Med. Ges. Sitzb. 1895. p. 26—28.
— Ueber den Einfluss der Kohlensäure auf die Verteilung von Basen und Säuren zwischen Serum und Blutkörperchen. p. 28—32.
Düggelin R, Beobachtungen über die Erzeugung von Wärme durch dielektrische Polarisation. **Zürich**, Naturforsch. Ges. Vierteljahrschr. Jahrg. 40. 1895. p. 121—158.

Chemie.

Waage P, Argon, et nyt grundstof i luften. **Bergen,** Mus. Naturen. XIX. 1895. p. 73—75.

Miethe A, Fotografi med naturlige farver. p. 75—81.

Wilda H, Forvandling af sövand til ferskvand uden destillation. p. 86-89.

P. B. Fremtidens belysningsgas. p. 120—123.

Biltz H, Ueber die Bestimmung der Molekulargrösse einiger anorganischer Substanzen **Berlin,** Kgl. Akad. Math. Naturwiss. Mittheilg. 1895. p. 35—58.

Fischer A, Ueber die Verbindungen der Zucker mit den Alkoholen und Ketonen. p. 133—155.

— und **Ach L**, Synthese des Caffeins. p. 171—173.

Argon, ein neues Gas in der Atmosphäre. **Berlin,** Ges. Urania. Himmel und Erde. VII. 1894/95. p. 381—386.

Acetylengas. p. 386—388.

Hill H u. **Cornelison R**, On certain substituted crotonolactones and mucobromic acid. **Boston,** Am. Acad. Arts. Sci. Proc. N. S. XXI. 1893/94. p. 1—54

Richards Th, A revision of the atomic weight of Barium II. The analysis of Basic chlorite. p 55—91.

Sanger Ch, On the formation of volatile compounds of arsenic from arsenical wall papers. p. 112—147.

— On chronic arsenical poisoning from wall papers and fabrics. p. 148—177.

Jackson L u. **Dunlap F,** Certain brovine derivatives of resorcine. p. 228—241.

Sawyer H, On mucophenoxychloric acid. p. 232—250.

Häpke L, Die Selbstentzündung des Heues und deren Verhütung. **Bremen,** Naturwissenschaftl. Verein. Abhdl. XIII. 1895. p. 337—341.

Henry L, Recherches sur les dérivés monacarbones. **Bruxelles,** Acad. Royal. Bulletin. Sér. III. Tom. 29. 1894. p. 23—38. 223 bis 245. 834—852.

— Sur une nouvelle classe d'éthers; le lactate de méthylène. p. 219—222.

Arctowski H, Essai sur les réactions de double décomposition entre vapeurs. p. 59—72.

— De l'action de la chaleur sur le sulfure de carbone. p. 286-91.

Dwelshauvers-Dery F, Note relative à la température critique des mélanges. Détermination de la température critique de l'eau. p. 277—281.

Vandenberghe A, Contribution à l'histoire du dihydroxychlorure de molybdène. p. 281—286. 901—913.

Spring W, Sur la couleur, la densité et la tension superficielle du peroxyde d'hydrogène. p. 363—384.

Vandevelde A, De l'action de quelques gaz à chaud sur le phosphore rouge. p. 400—403.

Cesàro G, Forme cristalline de l'isodypnopinacoline α et du produit obtenu par la distillation de ce corps. p. 843—848.

Delacre M, Etude de la synthèse du benzène par l'action du zincéthyle sur l'acétophénone. p. 849—873.
Swarts F, Sur le fluochlorure d'antimoine. p. 874—900.
Baskerville Ch, Improvement in the method of preparing pure zirconium chlorides. **Chapel Hill.** Elisha Mitchell. Sci. Soc. Journ. XI. 1894. p. 85—87.
Thorpe F, Changes on sugar estates in British Guiana from 1868 to 1894. **Demerara,** R. Agricult. Commerc. Soc. Brit. Guiana. Timehri. N. S. Vol. VIII. 1894. p. 205—217.
Ziegesar H v, Diffusion versus double crushing. p. 229—242.
Kobert, Dulcin im Vergleich mit Saccharin. **Dorpat,** Naturforsch. Ges. Sitzb. X. 1894. p. 432—438.
— Ueber den jetzigen Stand der Frage nach den pharmacologischen Wirkungen des Kupfers. p. 485—500.
Busch M, Zur Kenntnis der Chinazoline. **Erlangen,** Phys.-med. Soc. Sitzb. Hft. 26. 1894. p. 103—104.
Lewinski L, Ueber den Zuckergehalt der vorwiegend zur Brodfabrikation verwendeten Mehle, sowie der aus ihnen dargestellten Backwaare, mit besonderer Berücksichtigung derselben für ihre Auswahl beim Diabetes mellitus. p. 123—134.
Der Erfinder der Phosphorreibzündhölzchen. **Frankfurt, Oder,** Naturw. Verein Helios. XII. 1894/95. p. 75—76.
Stickstoffwasserstoffsäure. p. 82.
Ein neues Cellulose-Produkt. p. 117.
Louguinine W, Détermination des chaleurs latentes de vaporisation des alcools gras saturés. **Genève,** Soc. Phys. Hist. Nat. Compte r. XI. 1894. p. 71.
Schlamp A, Zur Dissoziationstheorie der Lösungen. **Giessen,** Oberhess. Ges. Nat. und Heilkunde. Bericht XXX. 1895. p. 24—48. 1 Tafel.
Skraup Z, Ueber die Beziehungen der Farbe zur chemischen Zusammensetzung. **Graz,** Naturwiss. Ver. Mittheilg. Heft 31. 1894. p. XLV.
Buchner M, Ueber den Zucker. p. XLIX.
Prelinger O, Ueber Kohlensäure. p. L.
Medem, Die Selbstentzündung von Heu und Steinkohlen. **Greifswald,** Naturw. Ver. Neu-Vorpommern u. Rügen. Mitth. XXVI. 1894. p. 116—160.
Störmer, Ueb. d. künstl. Darstellung d. natürl. Coniins. **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburgs. Archiv. Jahrgang 48. 1894. p. XXXVII.—XXXVIII.
Beyerinck M, Sur la formation et le ferment butiliques. **Harlem,** Société Holland. Science Archiv. Néérland. XXIX. 1895. p. 1—68.
Bakhuis Roozeboom H, Représentation graphique des systèmes hétérogènes formés de un à quatre corps y compris la décomposition chimique. p. 69—86.
— et **Schreinemaker H**, Sur les équilibres entre phases liquides et solides dans le système eau, acide chlorhydrique, chlorure ferrique. p. 1—67. 5 Tafeln.

Boehring V v, Quelques indications pratiques sur l'influence des acides borique, benzoique et citrique sur la formation de dépots de nickel sur les surfaces métalliques. **Jékathèrinebourg**, Soc. Oural. Bull. T. XV. 1895. p. 33—38.
Bandrowski E, Ueber die Lichterscheinungen während der Krystallisation. **Krakau**, Ak. Anz. 1895. p. 75—78.
Natanson L, Sur la température critique de l'hydrogène. p. 93-99.
Radziewanowski C, Ueb. d. Anwendung v. metallischem Aluminium zu Synthesen aromatischer Kohlenwasserstoffe. p. 158—160.
Godlewski E, Zur Kenntnis der Nitrifikation. p. 178—192.
Estreicher T, Ueber die Sättigungsdrucke des Sauerstoffs. p. 203-12.
Pelet L, Etude de l'eau régale et de la préparation du chlore au moyen des acides chlorhydrique et nitrique. **Lausanne**, Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. XXX. 1894. 2 Tafeln. p. 151—198.
Rayleigh L and **Ramsey W**, Argon, a New Constituent of the Atmosphere. **London**, Roy. Soc. Proc. **Vol. 57.** p. 265—287.
Crookes W, On the Spectra of Argon. p. 287—290.
Olszewski K, The Liquefaction and Solidification of Argon. p. 290—292.
Hartley W, On the Spark Spectrum of Argon as it appears in the Spark Spectrum of Air. p. 293—296.
Cloves F, The Composition of the Extinctive Atmospheres produced by Flames. p. 353—357.
Schunck E end **Marchlewski L**, Contributions to the Chemistry of Chlorophyll. p. 314—322.
Capstick J, On the Ratio of the Specific Heats of some Compound Gases. p. 322—324.
Lewes V, The Action of Heat upon Ethylene. p. 394—404.
— The Cause of Lumonisity in the Flames of Hydrocarbon Gases. p. 450—468.
McDonald G u. **Kellas A**, Is Argon contained in vegitable or animal substances? p. 490—492.
Ramsay W, On a Gas showing the Spectrum of Helium, the reputed cause of D_3. one of the Lines in the Coronal Spectrum. Preliminary Note. **Vol. 58. 1895.** p. 65—67.
— Helium, a gaseous constituent of certain minerals. p. 81—89.
Lockyer J, On the new Gas obtained from Uraninite. p. 67-70. 113-119.
Fraser R and **Tillie J**, Acokanthera Schimperi: its Natural History, Chemistry, and Pharmacology. (Pfeilgift.) p. 70—73.
Harcourt V u. **Esson W**, On the laws of connexion between the conditions of chemical change and its amount. III. Further researches on the reaction of Hydrogen Dioxide and Hydrogen Jodide. p. 108—113.
Moissan H, Action du Fluor sur l'Argon. p. 120—121.
Wetham D, On the Velocities of the Ions. p. 182—187.
Rosengren L, Bidrag till kännedomen om Sulfonglycinerna. **Lund**, Acta Univers T. XXX. 1893/94. No. 5. 24 pp.
Prud'homme M, Essai sur la constitution de la céruléine. **Mülhausen**, (Els.), Industr. Ges. Bull. 1895 p. 72—75.

Prud'homme M, Sur les matières colorantes sulfonées dérivées du triphénylméthane (deuxième Note). p. 93—98.
— Note sur le mordant de glucine. p. 166—169.
Garçon J, Note sur un manuscrit de Gonfreville, intitulé: L'Art de teintures en coton. p. 75—77.
Walter J, Note sur de nouvelles synthèses de dérivés du triphénylméthane. p. 80—81.
— Note sur un nouveau procédé pour la préparation de dérivés du diphénylméthane et leur transformation en matières colorantes. p. 82—87.
Freyss G et **Noelting E**, Rapport sur un autoclave remplaçant les tubes scellés dans les travaux de laboratoire, et présenté pour l'obtention d'un prix, par Arthur Pfungst. p. 88—91.
Scheurer A, Mercerisage du coton. — Etude de changements de propriétés physiques communiquées à la fibre du coton par l'acide de la soude caustique. p. 125—129.
Jeanmaire P, Note sur un procédé d'enlevage aux chlorates et aux prussiates. p. 134—135.
Binder F, Note sur un procédé d'impression de la céruléine et du bleu d'alizarine alcalins sur rouge turc. p. 136.
Pokorny J, Note sur quelques nouvelles formations des couleurs azoïques sur tissu de coton, laine et soie. p. 137—139.
Rosenstiehl A, Les fuchsines sont-elles des éthers ou des sels? p. 98—105.
— Sur le parallélisme de fonctions qui existe entre le rosaniline et son dérivé sulfoné. p. 105—106.
Zürcher Ch, Note sur l'oxydation de l'anthraquinone. p. 170.
Bolton C, An international index to chemical literature. **New York,** Ac. Sci. Trans. XIII. 1893/94. p. 2—6.
Crocker F, Theory of Electrometallurgy. **New York,** School of Mines Quarterly XVI. 1895. p. 97—123.
Wiechmann F, Sugar-ash analysis. p. 128—134.
Jouet C, Analysis of cretaceous clays from Long Island. p. 149.
Waller E, Argon. p. 220—225.
Lebedinzeff A und **Pasternak M**, Ueber die Veränderungen der chemischen Zusammensetzung des Seewassers i. d. Odessaer Bucht im Sommer des Jahres 1893. **Odessa,** Soc. Natural. Nouvelle Russie. Mém. T. XIX. 1894. p. 95—106.
Marsh H, Acetylene, the new illuminant. **Ottawa,** Field. Nat. Club. Ottawa Naturalist IX. 1895. p. 85—87.
Schwicker A, Ueber die Umwandlungsgeschwindigkeit des Kaliumhypojodits. **Pressburg,** Ver. Heil- und Naturkunde. Verh. Heft VIII. 1894. p. 83—91.
Marino-Zuco, Sulla Crisantemina. **Roma,** Acc. Lincei. Rendiconti S. V. Vol. IV. **Sem. I.** 1895. p. 247—253.
— e **Vignolo**, Sopra gli Alcaloidi della Cannabis indica e della Cannabis sativa. p. 253—258.
Andreocci, Sulla trasformazione dell'acido desmotropo-santonoso nell-acido levo-santonoso. p. 259—265.
— Sulla Octoidro-para-dimetil-etil-naftalina. p. 431—435.

Cannizzaro e **Andreocci**, Sulla costituzione del Dimetilnaftol proveniente dagli acidi santonosi. p. 287—290.
Paterno, Sul comportamento crioscopico di sostanze aventi costituzione simile a quella del solvente. p. 318—322.
Miolati e **Longo**, Sulla stabilità delle immidi succiniche sostituite nell'azoto. p. 351—358.
Vignolo, Sopra l'Ipnoacetina. p. 358—361.
Ampola e **Manuelli**, Il bromoformio in crioscopia. p. 382—387.
Miolati, Sull'azione del cloridrato d'idrossilammina sul gliossale. p. 387—390.
Angeli e **Rimini**, Sopra alcuni bromoderivati della serie della canfora. p. 390—391.
Jaubert, Sulla fenolnaftaleina. p. 392—395.
Oddo, Sulla massima temperatura di formazione e la temperatura di decomposizione di alcuni cloruri di diazocomposti della serie aromatica. p. 395—403.
Garelli, Sopra alcune nuove eccezioni alla legge del congelamento. p. 446—451.
— Sul comportamento crioscopico di sostanze aventi costituzione simile a quella del solvente. p. 496—503.
Oddo e **Manzella**, Ricerche su alcuni cementi italiani ed esteri. **Sem. 2.** p. 19—27.
— Ricerche sui fenomeni che avvengono durante la presa di cementi. p. 38—48.
Ostwald W, On chemical energy. **Washington**, Smithson. Inst. Rep. 1893. p. 231—238.
Caldwell G, The american chemist. p. 239—252.
Georgievics G v und **Löwy E**, Ueber das Wesen des Färbeprozesses. **Wien**, Ak. Anz. 1895. p. 75.
Kohn E, Einige Derivate der Galaktonsäure. p. 78.
Norwall K v, Ueber Hydrirungsversuche mit Cinchonin. p. 78.
Welbel B und **Zeisel S**, Ueber die Condensation von Furfurol mit Phlocoglucin und eine auf diese gegründete Methode d. quantitativen Bestimmung des Furfurols in Pentosen (I.) p. 81—82.
Schrötter H, Beiträge zur Kenntnis der Albumosen. p. 147.
Herzig J u. **Mayer H**, Weitere Bestimmungen des Alkyls am Stickstoff. p. 149.
Andreasch R, Ueber Dimethylviolursäure und Dimethyldilitersäure. Zur Kenntnis der Thiohydantoine. p. 162—163.
Blumenfeld A, Ueber Chinchomeronsäurederivate. p. 170.
Kittl E, Argon, ein neuer Bestandtheil der Atmosphäre. **Wien**, Oesterr. Tourist.-Club. Mitth. VII. 1895. p. 20—22.
— Neue Verbindungen des Kohlenstoffs mit Metallen. p. 30.
Gürber A, Krystallisation des Serumalbumin. **Würzburg**, Phys. Mediz. Ges. Sitzb. 1894. p. 143—146.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895. November. Jahrg. IX. No. 11.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Zoologie.

Lintner J, The Jan José Scale, Aspidiotus perniciosus, and some other destructive scale-insects of the State of New York. **Albany,** N. Y. State Museum. Bull Vol. III. No. 13. 1895. p. 268 bis 305. 7 Taf.

Müller Fr u. **Schenkel E**, Verzeichniss der Spinnen von Basel und Umgebung. **Basel,** Naturf. Ges. Verh. X. Heft 3. 1895. p 691 824. 2 Taf.

— Reptilien und Amphibien aus Celebes. p. 825—843. 862—869.

Deniker J, Flyvende krebsdyr. **Bergen,** Mus. Naturen. XIX. 1895. p. 82—86.

Nordgaard O, Ishavsfangsten. p. 105—113.

Butler E, Vore plageaander blandt insekterne. VI. Myg og moskiter. p. 195—214.

Kemiske virkninger has havorganismer. p. 214—216.

Abelsdorff G, Ueber die Erkennbarkeit des Sehpurpurs von Abramis Brama mit Hülfe des Augenspiegels. **Berlin,** Akad. Wiss. Math.-naturw. Mittheilg. 1895. p. 207—212.

Will L, Ergebnisse einer Untersuchung des Gastrulationsprocesses der Eidechse. p. 217—223.

Fritsch, Ueber Hypnos subniger. p. 261—262.

Selbständige Ueberlegung bei Thieren. **Berlin,** Ges. Urania. Himm. u. Erde. VII. 1894/95. p. 290 291.

Zu Christian Gottfried Ehrenberg's hundertstem Geburtstage. p. 365-70.

Die grosse Seeschlange. p. 435—437.

Stadelmann, Ueber Vespa Fruhstorferi n. sp. **Berlin,** Ges. naturf. Freunde. 1894. p. 89 - 92.

— Ueber Strongylus circumcinctus aus dem Labmagen des Schafes p. 142—146.

Tornier G, Fussknochen-Variation, ihre Entstehungsursachen und Folgen. p. 23—30.
— Das Fussgewölbe in seinen Hauptmodificationen. p. 67—80.
Virchow H, Embryologische und angyologische Erfahrungen über nordamerik. Wirbelthiere. p. 33--44
Wandelleck, Das Kopfskelett der Dipterenfamilie Henopii. p. 92—97.
Weltner, Zwei neue Cirripedien aus dem indisch. Ocean. p. 80—97.
Kraue A, Nackte Landschnecken von Teneriffa. p. 30—32
Martens v, Ueber einige den nördl. und südl. Kalkalpen gemeinsame Landschnecken. p. 47—56.
— In Paraguay gesammelte Mollusken, insbesond. einige Var. von Odontostomus striatus. p. 163—171.
— Neue Süsswasserconchilien aus Korea. p. 207—217.
— Ueber Schulpe und Kiefer eines grossen Tintenfisches, Ommastrephas gigas. Orb. p. 234—235.
Matschie, Die natürl. Verwandtschaft und die Verbreitung d. Manis-Arten. p. 1—13.
— Die von Herrn Paul Neumann in Argentinien gesammelten u. beobachteten Säugetiere. p. 57—64.
— Drei neue Säugetiere (Herpestes) von Ostafrika. p. 121.
— Ueber Procavia syriaca Schreb. p. 193.
— Neue Säugetiere a. d Sammlung. d. Herren Zenker, Neumann, Stuhlmann und Emin. p. 194—206.
— Ueber ein neues Eichhörnchen (Sc. pauli) aus Deutsch-Ostafrika. p. 256—258.
— Ueber Felis nigripes Busch. p. 258—259.
Möbius P, Die neue französ. Austernzucht. p. 141--142.
Nehring, Säugetiere von den Philippinen, namentlich von der Palawan-Gruppe. p. 179—193.
— Ueber Sus Marchii Huet und Tragulus nigricans Thomas. p. 219—226.
Rabl-Rückhard, Gehirn von der Riesenschlange. p. 45—46.
Rawitz, Bemerkg. zur histolog. Färbetechnik. p. 174—175.
Schaudinn F, Die systemat. Stellung und Fortpflanzung v. Hyalopus n. g. p. 14—22.
— Ueber Haleremita cumulans, ein. neuen marinen Hydroidpolypen. p. 226—234.
Schulze F, Aus Hexactinelliden hergestellte Artefacte von der Philippinen-Insel Cebu. p. 137—141.
Heymons R, Die Fortpflanzung der Ohrwürmer. p. 65—66.
Hilgendorf, Ueber Eocuma hilgendorfi Marcusen. p. 171—172.
— Neue Characinidengattung, Petersius, aus dem Kinganiflusse. p. 172—174.
Krauss H, Beschreibung einer neuen Forficula aus Tunis, nebst Bemerkungen über das Vorkommen von Forficula Lucasi Dohrn.

Berlin, Entom. Nachrichten XXI. 1895. p. 97—100.
Friese H, Ueber unbekannte Hummelnester. p. 100—103.
— Mesotenus als Schmarotzer von Eumenes. p. 123—124
— Omienstudien III. p. 131—136.
Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien. 72—80. p. 104—112.

Kriechbaumer, Aus der Riviera. p. 161—166.
Kieffer J, Ueber moosbewohnende Gallmückenlarven. p. 114—123.
— Die Zoocecidien Lothringens. VI. Fortsetz. p. 171—176.
Verhoeff C, Zur Erinnerung an Dr. Erich Haase. p. 125—130.
— Cerci und Styli der Tracheaten. p. 166—168.
— Ueber J. Weise's Entdeckungen in Nr. X. der Entomol. Nachrichten. p. 204—205.
— Schwärmende Polistes-Männchen. p. 221.
— Erklärungen betreffend die „Entgegnung" des Herrn O. Schwarz in der D. E. Z. 1895, S. 27. p. 227.
Garbowski T, Neue Beiträge zur österreichischen Lepidopterenfauna. p. 136—146.
Fruhstorfer H, Allerlei Neues über Agrias. p. 151—153.
— Neue Rhopaloceren a. d. malayischen Archipel III. und IV. p. 168—171. 196—197.
— Noch mehr Neues über Agrias. p. 217—220.
Reitter E, Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung Phthora Germ. (Cataphronetis Lucas). p. 147—149.
Röber J, Neue Eryciniden. p. 149—151.
Weise, Erwiderung auf Verhoeff's Bemerkungen. p. 153—155.
Rübsaamen E, Cecidomyidenstudien. p. 177—194.
Kraatz G, Zwei neue Languria-Arten von Nord-Borneo. p. 195-196.
Thomas F, Notiz über Vorkommen und Fang von Liriomyza urophorina Mik. p. 197—198.
Karsch F, Libellula lugubris Ehrenberg i. litt., eine neue nubische der Libellula trinacria Selys ähnliche Libellulide. p. 198—203.
— Aethyopische Eurybrachiden. p. 209—217.
— Papilio neumanni, eine neue von Herrn Oskar Neumann in Ost-Afrika erbeutete Art der Echerioides-Gruppe. p. 225—227.
Röttgen C, Beitrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. **Bonn**, Naturhist. Ver. Rheinl. Westfal. und Osnabrück. **Verh**. 6. Folge. Jahrg. I. 1894. p. 178—195.
Verhoeff C, Zur Biologie v. Phosphaenus hemipterus u. Verwandten. p. 208—213.
Voigt, Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Samenelemente bei den Regenwürmern. **Sitzb. A.** p. 76—80.
— Ueber eine neue Varietät der Rübennematoden. p. 94—97.
Nussbaum, Die mit der Entwicklung fortschreitende Differenz der Zellen. p. 81—84.
Ludwig, Die Holothurien-Ausbeute der Albatross-Expedition. p. 116—117.
Kofoid C, On some laws of cleavage in Limax. **Boston**, Am. Acad. Arts Sci. Proc. N. S. XXI. 1893/94. p. 180—203.
Packard A, On the inheritance of acquired characters in animals with a complete metamorphosis. p. 331—370.
Upham W, The fishing banks between Cape Cod and New Foundland **Boston**, Soc. Nat. Hist. Proc. XXVI. 1893/94. p. 42—48.
Hyatt A, Bioplastology and the related branches of biologic research. p. 59—125.
Dyar H, Life histories of Bombycid moths. p. 153—166.

Miller G, On a collection of smal mammals from the New Hampshire Mts. p. 177—197. 2 Tafeln.
Morse A, Spharagemon: a study of the New England species. p. 220—240.
Allen H, A new species of Ametrida. p. 240—246.
Packard A, On the systematic position of the Siphonaptera with notes on their structure. p. 312—355.
Poulton E, Theories of evolution. p. 371—393.
Koenike F, Nordamerikanische Hydrachniden. 3 Taf. **Bremen**, Naturwiss. Ver. **Abh**. XIII. 1895. p. 167—226.
— Die Hydrachniden-Fauna von Juist. p. 227—235.
Verhoeff C, Zur Kenntnis der Blattwespenfauna d. ostfriesischen Inseln. p. 236—238.
Miscellen: Verzeichnis der Blattwespen von Juist. — Ueber einige für die Fauna von Norderney neue Coleopteren. p. 348—350.
Häpke L, Gezeichnete Lachse. **Beitr.** etc. (Abh. XV.) 1895. p. 39-42.
Van der Stricht O, Contribution à l'étude de la forme, de la structure et de la division du noyau. **Bruxelles**, Ac. Roy. Bull. S. III. T. 29. 1895. p. 38—58. 1 Tafel.
Cerfontaine P, Le genre Dactylocotyle. p. 913—946. 2 Taf.
Willem V, Prosobranches aériens et Pulmoné aquatique. p. 73—83.
Beneden E v, Le Phreoryctes Menkeanus dans les provinces de Liége et du Limbourg. p. 341—346.
— Un Court-vite, Cursorius Isabellinus Meyer, tiré en Belgique. p. 346—352.
Drosten R, Nouveaux appareils de la maison Zeiss. **Bruxelles**, Soc. belg. Microscop. Bull. XXI. 1894/95. p. 52—62. 4 Taf.
Francotte P, L'oxychromatine et la basichromatine dans les noyaux des Vorticelliens. p. 75—77.
Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1894. **Budapest**, Ungar. Centralbür. ornithologisch. Beobacht. Aquila. V. 1895. p. 3—84.
Floericke E, Noch eine Bemerkung üb. den Sumpfrohrsänger. p. 84-85.
Medreczky St, Loxia bifasciata und rubrifasciata in Ungarn. p. 85-86.
Pfennigberger J, Ueberwinterung der Rauchschwalbe. p. 87—89.
Herman O, Die Elemente des Vogelzuges in Ungarn bis 1891. 2. internat. Congress 1891. 212 pp. 4 Taf. 5 Karten.
Gallardo A, Flores y insectos. **Buenos Aires**, Soc. Cient. Arg. Anales. T. 38. 1894. p. 240—269.
Vaullegeard A, Contribution à l'étude de l'anatomie comparée de l'intestin des Crustacées décapodes brachyures des côtes du Calvados. **Caen**, Soc. Linn. Bull. S. IV. Vol. VIII. 1894. p. 269—281.
Chevrel R, Nouvelle note pour servir à l'histoire de la Pegomyia Hyoscyami Macqn., parasite da la Betterave. p. 331—341.
Barlow E, A short note on the food-insects of the mantis. Hierodula bipapilla Serv. **Calcutta**, As. Soc. Beng. Proc. 1894. p. 138-39.
Giesbrecht W, Die pelagischen Copepoden. (Reports dredg. operat. steamer Albatross 1891). **Cambridge**, Mass. Mus. Compar. Zool. Bull Vol. XXV. No. 12. p. 243—263. 4 Taf.

Agassiz A, A reconnoissance of the Bahamas and of the elevated reefs of Cuba in the steam yacht „Wild Duck“ January to April 1893. Vol. **XXVI**. 1894. p. 1—203. 47 Taf.
— A visit to the Bermudas in March 1894. p. 209—291. 30 Tf.
Wilcox E, Spermatogenesis of Caloptenus femur-rubrum and Cicada tibicen. **XXVII**. No. I. 1895. p. 1—32. 5 Taf.
Bean Th, A comparison of Colias hecla with C. Meadii and C. elis. **Cambridge**, Mass. Entom, Club. Psyche VII p. 219—224.
Osten-Sacken C, Western Pediciae, Bittacomorphae and Trichocerae. p. 219—231.
Soule C, Failure to emerge of Actias luna. p. 231.
Packard A, On a rational nomenclature of the veins of insects, especially those of Lepidoptera. p. 235—241.
Banks N, The genus Oxyptila. p. 241—244.
Skinner H, Colias hecla. p. 244.
Blatchley W, Notes on the winter insect fauna of Vigo Co, Indiana. p. 247—250.
Harvey F, Eggs of the long-nosed ox-louse, Haematopinus vitula L. p. 250.
Coquillet D, On the validity of the Tachinid genus Celatoria. p. 251.
— On the Tachinid genus Acroglossa Williston. p. 261—262.
Dyar H, The larva of Butalis basillaris Zell; the relations of its setae. p. 252—253.
— Life history of Clisiocampa pluvialis Dyar. p. 259—260.
Cockerell T, Two new western Coccidae. p. 254—255.
Townsend C, Woolly leaf-gall made by a species of Callichytis on scrub oak. p. 262—263.
Cockerell T, Contribution from the New Mexico Agricultural Experiment Station. 1. New North American Coccidae. 2. New N. A. Bees. **Supplement to Psyche**. I. p. 1—4.
Wetherby A. Natural history notes from North Carolina. III. The land shells of Roan Mountain and vicinity. **Cincinnati**, Soc. Nat. Hist. Journ. XVII. 1894. p. 69—77.
Webster J, Studies and development of Fidia viticida Walsh, with description of one new genus and two new species of Hymenoptera, by Wm H. Ashmead (Proctotrypidae: Fidiobia; Trichogrammidae: Brachysticha fidiae.) p. 159—172. 1 Taf.
Dury Ch, The preparation and care of insect collections. p. 173—80.
— An account of the Chimpanzees (Troglodytes niger) at the Cincinnati Zoolog. Garden. p. 181—187. 1 Taf.
Kellicott D, Catalogue of the Odonata of Ohio. p. 195—216.
Cragin F, Herpetological notes from Kansas and Texas. **Colorado Springs**, Col. College Sci. Soc. Col. Coll. Studies. V. 1894. p. 37—39.
Rodway J, Bites and stings, **Demerara**, R. Agricult. Commerc. Soc. Brit. Guiana. Timehri. N. S. Vol. VIII. 1894. p. 370—396.
Grevé, Fossile und recente Elephanten und deren geograph. Verbreitung. **Dorpat**, Naturforscher-Gesellsch. Sitzb. X. 1894. p. 444—456.
Stryk, Verzeichnis esthnischer Vogelnamen. p. 473—83.

Ganz O, Ein Fütterungsversuch mit C. Paal'schem Glutinpepton. **Erlangen,** Phys.-mediz. Soc. Sitzb. Hft. 26. 1894. p. 47-95.
Spuler A, Zur Kenntnis der Schmetterlingsschuppen. p. 111—122.
Langkavel B, Zähmungsversuche mit Wildziegen. **Frankfurt a. M.,** Neue zool. Ges. Zool. Garten. XXXVI. 1895. p. 33-37.
Müller C, Aus dem Leben der Spinnen. p. 38—41.
Grevé C, Die Neubauten im Moskauer zool. Garten. p. 41—44.
Nehring A, Ueber die javanischen Wildschweinarten, sowie über Nyctochoerus hassama Heuglin. p. 44—52.
Hammeran A, Zur Geschichte der Hunderassen. p. 53—57. 88—92. 110—117. 147—153.
Landois H, Kampf mit einem Steinadler. p. 59.
Baumgärtner H, Huchenfang. Seltsamer Lachsfang. Ein Zehnender lebendig gefangen. p. 62—63.
Knauthe K, Ueber eine neue Varietät der Teichkarausche, „Spiegel- resp. Sattelkarausche (Carassius rex carassiorum Fickert und Knauthe) aus Mittelschlesien. p. 59—60.
— Zur Biologie unserer Cypriniden. p. 125—126.
— Temperaturmessungen im Innern der Süsswasserfische zunächst im Winter. p. 126—127.
Tauchende Eidechse. p. 61.
Landois H, Steinadler und Rehbock. p. 91.
Luftgeschwülste bei einer jungen Amsel. p. 61—62.
Buck E, Einiges aus dem Seelenleben der Vögel. p. 65—71.
Friedel E, Der zoologische Garten zu Dresden im Sommer 1894. p. 71—78.
Schmidtlein K, Beobachtungen an Wüstentieren. p. 78—83. 97—103. 140—147.
Schenkling-Prévôt, Die Meisen. Paridae. p. 83—88, 103—109. 136—140.
— Beiträge zur Tiefseeforschung. p. 163—171.
— Strausse, Straussenzucht und Straussenfedern. p. 193—203.
Hennicke C, Ein Rackelhahn bei Jena. p. 92—93.
— Ein kurzer Gang durch den Leipziger zoologischen Garten. p. 129—132.
— Etwas über den Vogelfang zur Zeit des 30jährigen Krieges und sein Verhältnis zum Krammetsvogelfang unserer Zeit. p 178-82. 206—210.
— Ein Beitrag zur Fortpflanzungsgeschichte von Salamandra maculosa. p. 203—205.
Werner F, Mageninhalt von Schlangen. p. 94.
Rehabnormität. p. 95.
Mangold Ch, Cervus alces im Aussterben begriffen. d. 157—159.
— Ueber das Gift von Chiranthium nutrix. p. 160.
— Der Zahnwechsel des Beuteltiergebisses. p. 188—189.
Lenz H, Ein grosser neuer Orang-Utan. p. 161—162,
C M, Das Leben der Auerhühner. p. 171—178.
Philippi A, Ueber chilenische Seeschildkröten. p. 189—190.
Köhler E, Der Elch als Jagdtier des Amurgebietes. p. 205—206.
Zander A, Einige transkaspische Reptilien. p. 211—215.

Matzdorff, Beiträge zur Fauna Syriens. **Frankfurt a. Oder**, Naturw. Ver. Helios XII. 1894/95. p. 99—101. 117—120.
— Die biolog. Station zu Plön. p. 101.
— Referat über „Nistgewohnheiten eines Steinschmätzers (Saxicola lugens). p. 135.
Rüdiger, Einiges über Schildläuse und Dorthesia urticae im Besonderen. p. 120—123.
Zacharias, Ueber den Bau der Monaden und Familienstöcke von Uroglena volvox Ehdh. p. 131—135.
— Die biologische Station zu Plön und deren Schwesteranstalten im In- und Auslande. p. 166—171.
— Ein neuer Versuch über die Wirkung der Mimikry. p. 83-84.
Imhof O, Premiers résultats des recherches sur la faune des invertébrés aquatiques du canton de Fribourg. **Fribourg**, Soc. Sci. Nat. Bull. Vol. IV. 1890—93. p. 547—552.
Scofone L, Toxicité de la digitaline sur quelques espèces animales. **Genève**, Soc. Phys. Hist. Nat. Compte r. XI. 1894. p. 38-39.
Prevost, Expériences relatives à l'injection d'huile et de lait qu'il a fait dans les sacs lymphatiques de grenouilles et de tortues. p. 72—73.
Snellen P, Papilio Vordermanni, n. sp. **s'Gravenhage**, Ned. Entom. Vereen. Tijdschr. v. Entomol. **XXXVII**. 1893/94. p. 191-93.
Brants A, Een paar halsorganen bij de rups van Notodonta ziczac. L. p. 196 – 224. 1 Taf.
Meijere de, Seltene niederländ. Diptera. **XXXVIII**. 1894/95. p. XXXV bis XXXVI.
Heylaerts F, Descriptions de chenilles de Psychides p. LXII-LXVI.
— Les Macrolépidoptères de Bréda et de ses environs. Liste supplement No. 10. (Captures de 1889/94.) p. LXVII—LXVIII.
Van Pelt Lechner A, Lepidoptera om en bij Zevenhuizen. (Z. H.). p. 1—3.
De Vries van Doesburgh, Eine neue Cicindela-Varietät. p. 4—5.
Neervoort van de Poll J, New Rhopalocera from the Island of Nias. p. 6 – 8.
Snellen P, Jets omtrent de erste toestanden van Castnia therapon Kollar. p. 9 – 11.
— Aanteekeningen over exotische Lepidoptera Rhopalocera. p. 12-30.
Van der Wulp F, Eenige javaansche Diptera. p 35—48.
Mojsisovics A v, Verzeichnis der bisher für Steiermark durch Belegstücke nachgewiesenen Lurche und Reptilien. **Graz**, Naturw. Ver. Mittheilg. Heft 31. 1894. p. LIX – LXI.
— Zoolog. Literatur der Steiermark pro 1894. p. LXVIII-LXXI.
Strobl G, Die Dipteren von Steiermark. p. 121—246.
Heider A v, Liste der Schmidt'schen Spongien in der zoolog. Abthlg. des steierm. Landes-Museums. p. 276—285.
Puhlmann E, Zum Kapitel Farbenveränderung bei Schmetterlingen auf chemisch. Wege. **Guben**, Internat. Entom. Ver. Entom. Zeitschr. **VIII**. 1894/95. p. 199—200.
Gauckler H, Zur Farbenveränd. bei Schmetterlingen auf chem. Wege. p. 200.

Velleius dilatatus p. 200.
Pabst, Zum Kapitel: Farbenveränderung b. Schmetterlingen a. chem. Wege. **IX. 1895/96.** p. 1—2.
Heissler, Die Farbenveränderung der Schmetterlinge. p. 2.
— Präparirtes Futter und Aberrationen. p. 66—67.
Zur Zucht von Sphinx convolvuli und üb. d. dabei benutzten Brutapparate. p. 3—4.
Gerresheim H, Zum Kapitel Schmetterlingsfarben. p. 4.
Sommerfeld A v, Raupenzucht unter den Tropen. p. 9—10.
Tumma F, Die Eizucht von Brephos parthenias, sowie von Ploseria pulverata. (diversata). p. 10—11.
— Colias myrmidone. p. 43—44.
Schütze, Gelechia mucosella. Z. p. 11. 19.
Lehmann H, Deilephila celerio. p. 11—12.
Albert E, Lebensdauer von Tagfalterpuppen. p. 12.
— Aberrationen in der Pararge Gruppe. p. 57—58.
— Zur Tintenzucht. p. 65.
Schenkling-Prévôt, Leuchtende Insekten. p. 17—19. 24—25.
Fischer E, Zur Genesis meiner Arbeit: Transmutation d. Schmetterlinge infolge Temperatur-Veränderungen. p. 26—27.
— Auch ein letztes Wort in Sachen Dr. Standfuss contra E. Fischer p. 50.
Ris F, Ein letztes Wort in Sachen „E. Fischer, Transmutation der Schmetterlinge etc." p. 33—34.
Helfer, Hibernia leucophaearia, ab. marmorinaria ab. funeboaria. p. 34.
Morin H, Ein Sammlerplätzchen in Südtirol. p. 42—43.
— Welche Tiere aus der Insektenwelt sind dem Schutze der Forstleute, Landwirte und Gärtner, sowie der allgemeinen Berücksichtigung zu empfehlen und warum? p. 67—68.
Solla, Zur entomolog. Fauna Calabriens. p. 51—52. 59.
Rudow, Kunstbauten der Spinnentiere. p. 58—59.
Hauder F, Ueber Acherontia Atropos. p. 60.
Hüttner A, Ueber Parnassius apollo. p. 60.
Schrader J, Ueber die Schwarzwurzel-Blätter fressende Seidenraupe. p. 65—66.
Friese H, Die Bienenfauna Mecklenburgs. **Güstrow,** Ver. Freunde Naturgesch. Mecklbgs. Archiv. Jahrg. 48. 1894. p. 1—30.
Soldat F, Brütende Waldschnepfe. p. 159.
Fornaschon, Putorius lutreola. p. 161—162.
Dueberg H, Eine für Deutschland neue Schmetterlingsart, Paidia obtusa H. S. in Mecklenbg. entdeckt. p. 168—169.
Blochmann und **Keuten**, Kernteilung bei Euglena. p. VII.
Marshall W, Ueber thiergeographische Beziehung. d. südwestlichsten Theils der palaearktischen Region zu deren östlicher Hälfte. **Halle,** Naturwiss. Ver. Sachs. und Thüring. Zeitschr. f. Naturwiss. Bd. 67. 1894. p. 401—426.
Schulze E, Faunae mammalium saxonicae supplementum. p. 427-37.
Fischer W, Die Gephyreen des Naturhist. Museums zu Hamburg. **Hamburg,** Naturwiss. Ver. **Abh.** aus dem Gebiet d. Naturwiss. Bd. XIII. 1895. 24 pp. 1 Taf.

Michaelsen W, Zur Kenntnis der Oligochaeten. 37 pp. 1 Taf.
— Zur Systematik der Regenwürmer. Verh. 1894. p. 18—24.
Kraepelin K, Revision der Tarantuliden Fabr. (Phryniden Latr.) Abh. XIII. 57 pp. 1 Tafel.
— Zoolog. Ergebnisse einer Frühjahrs-Exkursion nach Madeira u. den Canarischen Inseln. **Verhandlg.** dritte Folge II. 1894. p. 6—17.
Rösenberg W, Beitrag zur Kenntnis der Arachniden-Fauna von Madeira und den Canarischen Inseln. Abh. XIII. 13 pp. 1 Taf.
Bolau H, Die geograph. Verbreitung der wichtigsten Wale d. Stillen Ozeans. Abh. XIII. 22 pp. 1 Taf.
Brunn M v, Ein Beitrag zur Museumstechnik. (Fische.) 9 pp. 1 Taf.
Hoek P (Ehrenbaum), Hollands Stellung z. Frage d. Ueberfischung der Nordsee. **Hannover,** Deutsch. Seefischerei Verein. Mitth. XI. 1895. p. 6—11.
— Statist. u. biolog. Untersuchungen über den Rheinlachs. p. 12-24.
Grösse und Gewicht der Aalmontée. p. 24.
Petersen C, Das Paarungskleid des Aales. p. 25—31.
Wilhelms, Bau eines Fischereihafens in Hela. p. 31—37.
Möller J, Die Aalfischerei in der Schlei. p. 37—39.
Hinkelmann, Unterweisungsreisen an der schlesw.-holst. Ostküste. p. 39—41.
M. L, Die englische Seefischerei in den Jahren 1888 bis 1893. p. 41—44.
— Die irischen Fischereien im Jahre 1893. p. 102.
Lundberg R (Hoffbauer), Die schwedische Fischerei, ihr Betrieb und ihre Verwaltung. p. 44—52.
Steuber J, Ueber die Fischerei in Portugal. p. 57—88.
Die grossen französ. Seefischereien. p. 88.
Neufundlands Fischerei im Jahre 1893. p. 88.
Wilhelms, Heringsfang in der Danziger Bucht. p. 89—90.
Kräft, Störfischerei an der hinterpommerschen Küste. p. 90.
Cunningham J, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Färbung von Plattfischen. p. 103.
— Jungfischfangen, **Holt E**, Nordseeuntersuchungen. p. 203—212.
Die italienische Korallenfischerei. p. 103—104.
Havemann G, Jahresbericht über die deutsche See- u. Küstenfischerei für 1. April 1893/94. p. 105—155.
Die Zuiderseefischerei von 1892—94. p. 157.
Die Fischerei von Neu-Süd-Wales 1893. p. 157.
Die ital. Seefischerei im Jahre 1893. p. 158.
Ehrenbäum, Bericht über eine Reise nach den wichtigsten Fischereiplätzen der Verein. Staaten und über die Fischerei-Abtheilung auf der Weltausstellung in Chicago im Jahre 1893. (Beilage z. Mittheil. Deutsch. Seefischerei-Ver. 1895.) 124 pp.
Hensen, Vorbericht über die Nordsee-Expedition des Deutschen Seefischereivereins im Febr.—April 1895. p. 163—174.
Bullo G, Das Paarungskleid des Aales. p. 212—214.
Seebären in der Ostsee. p. 217.
Eine biolog. Station auf Neu-Pommern. p. 218.

Zaaijer T, Sur la persistance de la synchondrose condylo-écailleuse dans l'os occipital de l'homme et des mammifères **Harlem,** Soc. Holl. Sci. Archives Neerl. T. XXVIII. 1894/95. p. 411 bis 441. 3 Taf.

Vries H de, Les demi-courbes galtoniennes comme indice de variation discontinue. p. 442—457. 1 Taf.

Petri K, Monographie des Coleopteren-Genus Liparus Olivier. **Hermannstadt,** Siebenbürg. Ver. Naturw. Verh. und Mitheilg. XLIV. 1895. p. 26—52. 1 Taf.

Kroulikowski L, Matériaux pour la faune lépidoptérologique du gouvernement de Viatka. **Jékaterinebourg,** Soc. Oural. Bull. T. XV. 1895. p. 3—7.

Samarine C, Collection de poissons de la Kama. Petromyxontidae. p. 12. Percidae et Cottidae 13—14.

Panaëff Th, Observations sur la vie des plantes et de animaux. 1 Tf. p. 14—15.

— Sur le Cinclus aquaticus. p. 102.

Astafieff P, Caractère de la dévastation des blés par les sauterelles. Les parasites des sauterelles. p. 16.

Sourine Th, Sur les moyens d'exterminer les criquets. Vol des locustes. p. 22—24.

Ivanof D, Les criquets dans l'arrondissements de Yaloutorofsk, gouv. de Tobolsk. p. 31—33.

Witwicky W, Sur deux crapauds trouvés vivants dans les cavités du minerai de fer, domaine de Verkané-Onfaley. 1 Taf. p. 72-73.

Oboukhoff, L'Ocneria monacha dans les forêts de Kychtem, distr. d'Ekathérinebourg. p. 103—104.

— Sur l'apparition de la Trachea piniperda et du Lophirus pini dans les forêts de Kychtym et de Kasli. et sur les mesures prises contre eux et contre l'Ocneria monacha en 1894. p. 104—107.

Karawaew W, Du développement embryonnaire de Pyrrhocoris apterus L. 2 Taf. **Kiew,** Soc. Nat. Mém. T. **XIII**. 1894. p. 1—34.

— Matèriaux pour la faune des crustacés pelagiques de la mer Noire. 3 Taf. p. 35—62.

— Matériaux pour la faune des Copèpodes de la mer Noire. 3 Tf. **XIV. 1895.** p. 117—174.

Sowinski B, Les crustacés de la mer d'Azow. XIII. p. 289—406.

— Les Crustacés malacostraques recueillis par deux expéditions pour les explorations des profondeurs de la mer Noire en 1890 bis 1891. 8 Taf. **XIV. 1895.** p. 225—283.

Rodzianko W, Sur la nourriture des Orthoptères appartenant aux genres Locusta, Decticus et Platycleis. **XIV. 1895.** p. 91—94.

— Remarques sur quelques grillions, mantes et blattes du midi de la Russie. p. 107—116.

Gallenstein H v, Die Bivalven- und Gastropodenfauna Kärntens. Die Bivalven. **Klagenfurt,** Landesmus. Jahrb. Hft. 23. Jahrg. 41—42. 1895 p. 1—67.

Höfner G, Die Schmetterlinge des Lavantthales und der beiden Alpen „Kor- u. Saualpe." IX. Nachtrag. p. 68—73.

Höfner G, Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna der Petzen. p. 74–83.
Braun M, Ueb. einige Besonderheiten tierischer Parasiten. **Königsberg**, Physic.-ökon. Gesellsch. Schriften. Jahrg. 35. 1894. p. 11—12.
Seligo, Neue Untersuchungen betreff. das Leben des Aals. p. 36.
Hermann, Schallwahrnehmung ohne Gehörorgan. p. 46.
Kowalewsky A, Helminthologische Studien. II. Ein Beitrag zum histologischen Bau der Haut einiger Trematoden. **Krakau**, Ak. Anz. 1895. p. 78–81.
Cybulski N, Weitere Untersuchungen über die Funktion der Nebenniere. p. 82–91.
Siedlecki M, Ueber die Struktur und Kernteilungsvorgänge bei den Leucocyten der Urodelen. p. 114—118.
Wierzepki A, Uebersicht der Crustaceen-Fauna Galiziens. p. 170-78.
Kostanecki K, Untersuchungen an befruchteten Echinodermeneiern. p. 212—224.
Vogler, Les podurelles la neige rouge. (Lipura sp.) **Lausanne**, Soc. Vaud. Scienc. Nat. Bull. Sér. 3. Vol. XXXI. 1895. p. 30—34.
Marshall Ch, On the Changes in Movement and Sensation produced by Hemisection of the Spinal Cord in the Cat. **London**, R. Soc. Proc. Vol. 57. p. 475—476.
Jack R, On the Analysis of Voluntary Muscular Movements by certain new Instruments. p. 477–481.
Mott F a. **Sherrington C**, Experiments upon the influence of sensory nerves upon movement and nutrition of the limbs. p. 483-88.
Hulst G, Description of some new species of Epipaschinae and Phycitidae. **London**, (Ontario), Entom. Soc. Canad. Entomolog. XXVII. 1895. p. 53–58.
Cockerell T, Canadian Coccidae III. A Lecanium, perhaps identical with L. rugosum, Signoret. p. 58–61.
— Additions to the list of U. S. Hymenoptera. p. 134.
— A new Pulvinaria found on Orchids. p. 135.
— On the subglobular species of Lecanium. p. 201—204
Schaus W, Some new species of Robinsonia. p. 61–62.
— Preptos, Tamphana and Arotros. p. 94.
Baker C, Preliminary studies in Siphonoptera. II. Family Pulicidae Taschbg. p. 63–67. III. p. 108—112. IV. p. 130—132. V—VI p. 162—164. 186—91. VII. p. 221.
Webster F, Notes on some reared Hymenoptera, largely parasitics and chiefly from Ohio. p. 67—69.
— Lossed caused by destructive insects. p. 180.
Wickham H, The Coleoptera of Canada. VIII. The Haliplida and Dytiscidae of Ontario and Quebec. p. 69–76. IX. The Dytiscidae of Ontario and Quebec. p. 117—122. X. XI. p. 149—153. 181—186. XII. The Hydrophilidae of Ontario and Quebec. p. 213–216.
Macgillivray A, New Hampshire Tenthredinidae. p. 77—82.
Grote A, A reply to Mr. Hulst. p. 82—83.

Grote A, On the term Cydosiinae. p. 95—96.
— Note on the Platypterygidae. p. 133—134.
— The use of Megalopyge. p. 135—136.
— Eudryas Stae. Johannis redivivus. p. 157—188.
Bean Th, Variation in Nemeophila petrosa at Laggan in Western Alberta. p. 87—93.
Fletcher J, Thecla Ontario. Edw. p. 94.
Banks N, Some new Attidae. p. 96—102.
Coquillet D, Synopsis of the dipterous genus Phora. p. 103—107.
— New Tachinidae with a slender proboscis. p. 124—128.
— New North American Mycetophilidae. p. 199—201.
Lembert J, Preparatory stages of Euclidia cuspidea Hübn. p. 107.
Bennie R, Mounting insects without pressure. p. 112—113.
Hanham A, List of butterflies, taken at Winnipeg, Manit. 1894. p. 123—124.
Dyar H, Notes on the Thyatiridae. p. 128—129.
— Remarks on Apatelodes suggested by an article by Mr. Schaus. p. 159—160.
— Description of the larvae of certain Tenthredinidae. p. 191-96 208—212.
Keen J, List of Coleoptera collected at Massett, Queen Charlotte Islands, B. C. p. 165—172. 217—220.
Evans J, The insect fauna of the Sudbury district, Ontario. p. 141 bis 146. 173—175.
Moffat A, Notes on collecting, and names new to the Canadian list. p. 147—148.
Casey Th, On two new species of Platycerus. p. 153—155.
Harrington H, Notes on Hymenoptera. p. 155—156.
— Occupants of the galls of Eurosta solidaginis Fitch. p. 197-98.
Davis G, A few points in collecting Ichneumonidae. p. 160—161.
Dod W, Spring collecting in Alberta. p. 176—178.
Skinner H, A new Aegiale (Megathymus). p. 179.
Townsend C, On the cabbage-shaped gall of Cecidomyia salicis-brassicoides and its occupants. p. 205—207.
Koschitzky v, Die Käfer Lübecks. **Lübeck**, Geogr. Gesellsch. u. Naturhist. Mus. Mitth. II. Reihe Hft. 7—8. 1895. p. 92—102.
Studer, Alcyonarien aus d. Samml. naturh. Mus. Lübeck. p. 103-28.
Matschie P, Neu erworbene Säugetiere des naturh. Mus. Lübeck. p. 129—134.
Dugès A, Variaciones de coloracion en el Georrhonchus imbricatus. — Coleonus elegans Gray. — Eumeces rovirosae A. Dug. — Boa imperator Dand. **Mexico**, Soc. Mex. Hist. Nat. La Naturaleza S. II. T. II. 1893. p. 294—300. 2 Taf.
— Apuntos biologicos acerca del Dipodomys Phillipi Gray. p. 373—374.
— Lista de algunos reptiles y batracios de Tabasco y Chiapas. p. 375—377.
Cockerell J, Una nueva especie de Lecanium de Mexico. p. 304.
Armas J, La zoologia de Colon y de los primeros exploradores de America, con notas por el Sr. A. L. H. p. 305-324, 359-372.

Herrera A, El clima del Valle de Mexico y la biologia de los vertebrados. p. 325—358.

Cano y Alcacio, El barrenillo. (Anthonomus eugenii D. Alc.) p. 382—383.

Bourns F und **Worcester D**, Preliminary notes on the Birds and Mammals collected by the Menage Scientific Expedition to the Philippine Islands. **Minneapolis,** Minnesota Acad. Nat. Sci. Occasional Papers Vol. I. No. 1. 1894. 64 pp.

Iwanzoff N, Der mikroskop. Bau des elektr. Organs von Torpedo. **Moscou,** Soc. Impér. Natural. Bull. N. S. T. **VIII. 1894.** p. 407—489. 3 Taf.

— Das Schwanzorgan von Raja. **IX. 1995.** p. 53—118. 3 Taf.

Suschkin P, Lanius elaeagni n. sp. IX. **1895.** p. 41—52.

Podsjänko W, Odonata (Libellulidae) des Gouv. Poltawsk und Charkow. p. 119—127.

Mollier, Ueb. d. Entwicklung d. fünfzehig. Extremität. **München,** Ges. Morphol. Physiolog. Sitzb. 1894. p. 1—17.

Kuithan, Die Entwicklung des Kleinhirns v. Säugetieren, unter Ausschluss der Histogenese. p. 89—128.

Hofer, Ein Krebs mit einer Extremität statt eines Stielauges. p. 129—139.

Rückert J, Zur Kenntniss d. Befruchtungsvorganges. **München,** Ak. Math. phys. Cl. Sitzb. 1895. p. 27—38.

Cook O and **Cook A**, A Monograph of Scytonotus. **New York,** Ac. Sci. **Anals.** Vol. VIII. 1895. 3 Taf. p. 233—248.

Kindle E, The South American Cat-fishes Belonging to Cornell University. p. 249—256.

Ulrey A, The South American Characinidae Collected by Charles Frederick Hartt. p. 257—300.

Dean B, Recent experiments in sturgeon (Stör) hatching on the Delaware. **Trans.** XIII. 1893/94. p. 69—75.

Huntington G, The gross anatomy of the kidney (Niere) of Elephas indicus. p. 110—114.

Britton N, Our conception of „species" as modified by the doctrine of evolution. p. 132—135.

Calkins G, On the history of the archoplasm mass in the spermatogenesis of Lumbricus. p. 135—139.

Strong O, Lithium bichromate as a new reagent for hardening adult brains in the Golgi method. p. 237—239.

Graf A. The funnels and terminal vesicles of the Hirudinea. p. 239—241.

Kosmak G, Dermal armor of the sturgeon (Stör). **New York,** Microscop Soc. Journ. XI. 1895. p. 1—21. 4 Taf.

Schultze E, Clarification and a new clarifier. p. 22—26.

Love E, Notes on the seventeen-year Cicada p. 37—46. 1 Taf.

Stokes A, Vasicola annulata. sp. n. p. 47—51.

Chapman F, On the birds of the Island of Trinidad. **New York,** Am. Mus. Nat. Hist. Bull. VI. 1894. p. 1—86.

Beutenmüller W, Studies of some species of North Amer. Aegeriidae. p. 87—98.

Allen J, Notes on some mammals from New Brunswick, with descript. of a new species of Evotomys. p. 99—106.
— The seasonal change of color in the varying hare (Lepus americanus). p. 107—128.
— On the mammals of Aransas Co., Texas, with descript. of new forms of Lepus and Oryzomys. p. 165—198.
— Cranial variations in Neotoma micropus due to growth and individual Differentiation. p. 233—246. 1 Taf.
— Remarks on specimens of Chilonycteris rubiginosus from Western Mexico, and on the color phases of Petronotus davyi Gray. p. 257—248.
— Remarks of ten new North Amer. mammals with remarks on others. p. 317—332.
— Descriptions of five new N. Am. mammals. p. 347—350.
— Remarks on a second collection of mammals from New Brunswick, and on the rediscovery of the genus Neotoma in New York State. p. 359—364.
Beutenmüller W, Notes on some species of N. Am. Orthoptera, with descript. of new species. p. 249—252.
— Description catalogue of the Orthoptera found within fitty miles of New York City. p. 253—316. 6 Taf.
— On N. Am. moths, with descript. of a new species of Triprocris. p. 365—368
Chapman F, Remarks on certain land mammals from Florida with a list a the species known to occur in the state. p. 343—346.
Brauner A, Bemerkungen über die Vögel des Gouvern. Cherson. **Odessa,** Soc. Nat Nouv. Russ. Mém. T. XIX. 1894 P. I. p. 39-94.
Butschinsky P, Observations sur le développement des Malacostracés. II. p. 1—208. 7 Taf.
Boettger O, Neue Frösche und Schlangen von den Liukiu-Inseln. **Offenbach,** Ver. f. Naturk. Ber. 33-36. 1891-95. p. 101-17.
Fletcher J, Injurious insects. **Ottawa,** Central Experiment-Farm. Bull. 23. 1895. p. 18—23.
Prince E, Colourles blood in animals. **Ottava,** Field Nat. Club. Ott. Naturalist. Vol. IX. 1895. p. 7—8.
— Cilia. p. 81—84.
Russell H, Hunting the Barren Ground Caribou. p. 48—51.
Lees D, Town Birds. p. 52—55.
Kingston A, A well marked bird wave. p. 78.
Kalkett A, Ottewa Phyllopods. p. 87—90.
Unusual abundance of Meloid larvae. p. 90—91.
Erebia Discoidalis. p. 92.
A new bird for Eastern Ontario: Spiza americana. p. 92—93.
Canestrini G e **Massalongo C**, Su due nuove specie di Fitoptidi. **Padova,** Soc. Ven. Trent. Sci. Nat. Bul. VI. 1895. p. 20.
Goeldi E, Instruccoes practicos sobre o modo de colligir productos de naturaleza. **Para,** Mus. Paraense. Bol. Vol. I. 1895. p. 74-84.
— Os Myriapodos de Brazil. p. 157—167.
— Opistocomus cristatus. A cigana. p. 167—184. 1 Taf.
Forel A, A fauna das Formigos do Brazil. p. 89—143.

Ryder J, The adoptive forms and the vortex-motion of the substances of the red blood-corpuscles of vertebrates. **Philadelphia,** Am. Philos. Soc. Proc. Vol **XXXII** 1894. p. 272—275.
Packard A, A study of the transformations and anatomy of Lagoa crispata, a Bombycine moth. p. 275—292.
Hyatt A, Phylogeny of an acquired characteristic. p. 349-640. 16 Taf.
Stokes C, Notices of Presumably Undescribed Infusoria. **XXXIII.** 1894. p. 338—345.
Merriam H, Descriptions of Eight New Pocket Mice (Genus Perognathus). **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1894. p. 262-68.
Allen H, Observations on Blarina brevicauda. p. 269—270.
Johnson Ch, List of the Diptera of Jamaica with descriptions of new Species. p. 271—281.
Rhoads S, Descriptions of a new Subgenus and new Species of Arvicoline Rodents from British Columbia and Washington. p. 282—288.
— Notes on the Mammals of Monroe and Pike Counties, Pennsylvania. p. 387—396.
— A new Jumping Mouse from the Pacific Slope. p. 421—422.
Ortmann E, A Study of the Systematic and Geographical Distribution of the Decapod family Atyidae Kingsley. p 397—416.
Cockerell T, A Supplementary Note to Mr. Johnson's List of Jamaica Diptera. p. 419—420.
Cope E, On a Collection of Batrachia and Reptilia from the Island of Hainan. p. 423—428.
— The Batrachia and Reptilia of the University of Pennsylvania West Indian Expedition of 1890 and 1891. 3 Taf. p. 429-442.
Moore J, Pterodrilus, a Remarkable Discodrilid. p. 449—454.
Benedicenti A, Richerche istologiche sul sistema nervoso centrale e periferico del Bombyx mori. **Pisa,** Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. 1895. p. 186—204.
Valenti G, Sullo sviluppo dell'Ipofisi. p. 204—206. 230—231.
Caracciolo H, Bats. **Port of Spain,** Trinidad Field. Nat. Club. Journ. II. 1895. p. 164—170.
Guppy L, Notes on some Trinidad butterflies. p. 170—174.
Urich F, Notes on some fungus growing ants of Trinidad. p. 175-83.
Notes on ticks. p. 183—186.
Klapalek F, Nachträge zum Verzeichnis der böhm. Trichopteren für die Jahre 1892 und 1893. **Prag,** K. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. math. phys. Cl. 1894. No. II. 8 pp.
Janda J, Beiträge zur Kenntnis der Gordiiden Böhmens. No. IV. 4 pp. 1 Taf.
Palacky J, Ueber Säugetierfaunen. No. IX. 2 pp.
Wurm F, Ueber die Verbreitung einiger selteneren Nager in Nordböhmen. No. X. 17 pp.
Vejdovsky F, Ueb. d. Turbellariengattung Opistoma. No. XX. 20 pp.
— Ueber die Organisation einer neuen Bothryoplana. No. XXVIII. 24 pp.
Pisarovic K, Beitrag zur Kenntnis des Nervensystems der Lumbriciden. No. XXII. 15 pp. 2 Taf.

Tocl K, Bemerkung über das Bojanische Organ von Sphaerium rivicola Leach. No. XXI. 7 pp. 1 Taf.

Mrazek A, Ueber eine neue Schmackeria aus der Kongomündung. No. XXIV. 3 pp.

— Ueber die Gattung Miracia Dana. No. XXXIX. 9 pp. 1 Taf.

Babor J und **Kostal J**, Ueber eine neue böhm. Campylaea (Helix ichthyomma var. ochroleuca). No. XXXV. 10 pp.

— Dopluky kznamostem o ceskych slimacich I. Limacidae. N. XLV. 22 pp.

Kostal J, Beitrag zur Kenntnis des Copulationsapparates bei Limacopsis coerulans Simroth. No. XLVI. 15 pp. 4 Taf.

Sulc K, Ueber das neue Genus und Art der Cocciden Ortheziola Vejdowsky. No. XLIV. 9 pp. 1 Taf.

Klapalek F, Beiträge zur Kenntnis der böhmischen Hydroptiliden. No. XLIII. 10 pp.

Sintenis F, Opomyza Henselli n. sp., eine neue Diptere. **Riga**, Naturforschend. Verein. Festschrift 50jähriges Bestehen. 1895. p. 261—266.

Westberg G v, Einiges über Bisone und die Verbreitung d. Wisent im Kaukasus. p. 267—296.

Coggi, Alcuni fatti che riguardano la cresta neurale cefalica dei Selaci. **Roma**, Accad. Lincei. Rendic. S. V. Vol. IV. Sem. I. p. 265—269.

Pavesi P, Sull'importanze del melanismo negli uccelli. **Rovereto**, Accad. Agiati. Atti. S. III. Vol. I. 1895. p. 8—40.

Ulrich A, Beiträge zur Mollusken-Fauna der Kantone Appenzell und St. Gallen. **St. Gallen**, Naturwiss. Ges. Bericht. 1892/93. p. 301—326.

Borodine N, Stations biologiques de l'Europe centrale et des Etats-Unis de l'Amérique du Nord. **St. Petersbourg**, Acad. Impér. **Mém.** S. VIII. Vol. I. N. 2. 1894. 14 pp.

Simon E, Arachnides recueillis par G. Potanine on Chine et en Mongolie 1876—1879. **Bull.** S. V. T. II. 1895. p. 331—345.

Birula A, Ixodidae novi vel parum cogniti Musei Zool. Acad. Caes. Sci. Petropolit. I. p. 353—364. 2 Taf.

Fox J, Report on some Mexican Hymenoptera, principally from Lower California. **San Francisco**, Ac. Sci. Proc. Vol. IV. P. I. 1894. p. 1—24. Second Report. p. 92—121.

Pergande Th, On a Collection of Formicidae from Lower California and Sonora, Mexic. p. 26—36. p. 161—165.

Ritter E, Tunicata of the Pacific Coast of North America. 1.— Perophora annectens n. sp. p. 37—85.

Ashmead H, Some Parasitic Hymenoptera from Lower California. p. 122—129.

Cooper J, On Land and Fresh Water Mollusca of Lower California. No. 4. p. 130—143.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.

1895 Dezember. Jahrg. IX. No. 12.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Begründet von Professor Dr. Ernst Huth.

Im Auftrage des

Naturwissenschaftl. Vereins für den Reg.-Bezirk Frankfurt

herausgegeben von

Mittelschullehrer **M. Klittke** in **Frankfurt a. O.**

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.	Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays.

In Commission bei R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W.

Erscheint monatl. in Stärke von mindestens 1 Bogen. Preis jährlich 4 Mark.
Published every month. Price four shillings a year, postfree.
Paraît chaque mois. Prix 5 Fr. par an y compris les frais de poste.

Zoologie.

Jordan D and **Gilbert Ch**, Description of a New Species of Ribbon Fish, Trachypterus rex salmonorum, from San Francisco. **San Francisco,** Ac. Sci. Proc. Vol. IV. P. I. 1894. p. 144-146.

Cramer F, Description of a little known Agonoid Fish, Hippocephalus japonicus. p. 147—153.

Price W, Description of a New Wood-Rat from the Coast Range of Central California. p. 154—156.

Hartley F, Description of a New Species of Wood-Rat from Arizona. p. 157—160.

Uhler P, Observations upon the Heteropterous Hemiptera of Lower California, with descriptions of New Species. p. 223—295.

Denburgh J v, Descriptions of three New Lizards from California and Lower California, with a note on Phrynosoma blainvillii. p. 296—301.

Horn G, The Coleoptera of Baja California. p. 302—449.

Van Denburgh, Notes on CrotalusMitchellii and „Crotalus Pyrrhus." p. 450—455.

— Phrynosoma Solaris, with a Note on its Distribution. p. 456.

Merriam C, Descriptions of Four New Pocket Mice from Lower California, collected by Walter E. Bryant. p. 457—462.

Hase B, Das Ziesel. **Schneeberg,** Erzgeb. Ver. Glückauf 1895 p. 97—99.

Marco C, Alcune osservazioni sull'intelligenza animale. **Siena,** Boll. Nat. XV. 1895. p. 33—34. 45—47.

Ceresole G, Allevamento artificiale delle trote. p. 34—36.

Failla-Tedaldi L, Glossario entomologico. p. 38. 43—45.

Falzoni A, Quäle sia il miglior mezzo per uccidere i coleotteri. p. 41—42.

Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine: **VI. Peracca M**, Rettili ed Anfibi. **Torino,** Mus. Zoolog. Anat. compar. Boll. IX. 1894. N. 167. 20 pp.
— **VII. Giglio-Tos E**, Rincoti. N. 169. 14 pp.
— **Festa E,** Parte narrativa. N. 172. 38 pp.
— **VIII. Baudi F**, Coleotteri. N. 173. 13 pp.
— **IX. Festa E**, Uccelli. N. 174. 7 pp.
— **X. Dollfuss A**. Crustacés Isopodes terrestres et d'eau douce. No. 177. 3 pp.
— **XI. Emery C**, Descrizione di un nuovo Camponotus (maculatus Fab. subsp. Festai n. subsp.) No. 185. 2 pp.
— **XII. Giglio-Tos E**, Ortotteri. N. 191. 4 pp.
— **XIII. Silvestri F**, Chilopodi e Diplopodi N. 199. 3 pp.
Garbini A, Fauna limnetica e profonda del Benaco. X. N. 198. 7 pp.
Peracca M, Nuova specie di Lepidosternum del Mus. Zoolog. di Torino. No. 200. 2 pp.
Griffini A, Studii intorno ai Membracidi del genere Umbronia Burm. No. 201. 7 pp.
Rosa D, Allolobophora Dugesii, nuova specie di Lumbricide europeo. No. 205. 3 pp.
Salvadori T, Notizie intorno al Gypaetus barbatus. N. 207. 2 pp.
Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay. **I. Camerano L**, Gordii. **Torino,** Mus. Zool. Anat. compar. Boll. **IX**. N. 175. 6 pp.
— **II. Peracca M**, Descrizione di una nuova specie del genere Pantodactylus. N. 176. 4 pp.
— **III. Camerano L**, Descrizione di nuove specie del genere Geniates Kirby. No. 179. 3 pp.
— **IV. Paravicini G**, Molluschi. No. 181. 10 pp.
— **V. Graff L v**, Landplanarien. No. 182. 4 pp.
— **VI. Dollfus A**, Isopodes terrestres. No. 183. 3 pp.
— **VII. Giglio-Tos E**, Ortotteri. No. 184. 46 pp. 1 Tafel
— **VIII. Emery C**, Formiche. No. 186. 4 pp.
— **IX. Salvadori T**, Intorno alla Pyrrhura chiripepé (Vieill). e descrizione di una nuova specie del genere Pyrrhura. N. 190. 4 pp.
Cecconi G, Una nuova Blattide raccolte nell'Isola di Candia. **X**. 1895. No. 193. 2 pp.
Griffini A, Note intorno ad alcuni Ditiscidi. (Viaggio do Alfr. Borelli nell'Argentina e nel Paraguay XI.) No. 194. 9 pp.
Peracca M, Rettili ed anfibi (dito). N. 195. 32 pp.
Boulenger G, Poissons (dito XII.) No. 196. 3 pp.
Borelli A, Planaıie d'acqua dolce. (dito XIII.) No. 202. 6 pp.
Silvestri F, Chilopodi e Diplopodi. (dito XIV.) No. 203. 12 pp.
Rosa D, Oligocheti terricoli. (dito XV.) No. 204. 3 pp.
Salvadore T, Uccelli, raccolte nel Paraguay, nel Motto Grosso, nel Cucuman e nella Provincia di Salta. (dito XVI.) N. 208. 24 pp.
Palm C, Beitrag zu den Beobachtungen über den aufwärts und abwärts steigendeu Rosenbohrer. **Trier,** Ver. deutsch. Rosenfreunde. Ros. Ztg. X. 1895. p. 28—29.
Olbrich S, Die Oculimade. p. 22.

Merriam C, Revision of the North American Pocket Mice. **Washington,** Dept. Agricult. Div. Ornithol. a Mammology. **North Americ. Fauna** No. 1 1889. 29 pp. 4 Tafeln.
— Descriptions of fourteen new species and one new genus of North Americ. Mammals. No. 2. 1889. 35 pp. 8 Tafeln.
— und **Stejneger L**, Results of a biological survey of the San Francisco Mountain region and desert of the Little Colorado, Arizona. No. 3. 1890. 136 pp. 13 Taf. 5 Kart.
— Descriptions of twenty-six new species of Nort Am. Mammals. No. 4. 1890. 55 pp. 3 Tafeln.
— und **Stejneger C**, Results of a biological reconnoissance of South Central Idaho. No. 5. 1891. 127 pp. 4 Tafeln.
The Death Valley expedition. A biological survey of parts of California, Nevada, Arizona and Utah. Part II. No. 7. 1893. 5 Kart. 4 Tafeln.
1. **Fisher A**, Report on Birds. p. 7—158.
2. **Stejneger L**, Rep. on Reptiles and Batrachians. p. 159-228.
3. **Gilbert Ch**, Report on Fishes. p. 229—234.
4 **Riley C**, **Williston S**, **Uhler P** and **Bruner L**, Rep. on Insects. p. 235—268.
5. **Stearns R**, Rep. on Mollusks. p. 259—283.
6. **Merriam C**, Rep. on Desert Trees and Shrubs. p. 285—342.
7. — Rep. on Desert Cactuses and Yuccas. p. 345—359.
8. **Palmer T**, List of localities. p. 361—384.
Merriam H, Monographic revision of the Pocket Gophers Family Geomyidae, exclusive of the species of Thomomys. No. 8. 220 pp. 19 Tafeln. 4 Karten.
Bruner L, Report on injurious insects in Nebraska and adjoining districts. **Washington,** Dep Agricult. Div. Entom. **Bull.** No. 23. 1894. p. 9 21.
Coquillet D, Report on some of the injur. insects of California p. 22-32.
Koebele A, Report on entomol. work in Oregon and California; notes on Australian importations. p. 33—36.
Murtfeldt M, Report on the insects of Missouri for 1893. p. 37-45.
Osborn H, Insects of the season in Jowa in 1893. p. 46—52.
Packard A, Report on insects injurious to forest trees. p. 53—56.
Scudder S, The Cranberry girdler. (Crambus topiarius Zoll.) **Insect Life Vol VII.** 1894. p 1—5.
Howard L, Two parasites of important scale-insects (Prospalta murtfeldtii und Ablerus clisiocampae. Ashm.) p. 5—7.
— An anormal tiger swallow-tail. p. 43—47.
— A brief account of the rise and present condition of official economic Entomology. p. 55—108.
— The eastern occurrences of the San José scale. p. 153—163.
— Damage by the American Locust. p. 220—229.
— The maple Pseudococcus. (Pseudococcus aceris Geop.) p. 235-40.
— A new parasite of Mytilaspis pomorum. (Chiloneurus diaspidinarum.) p. 256.
Marlatt C, The buffalo-tree hopper (Ceresa bubalus Fab.) p. 8—14.
— The pear-tree Psylla in Maryland. p. 175—185.

Marlatt C, The hibernation of the chinch bug. p. 232—234.
— The codling moth double-brooded. p. 248—251.
— Notes on insecticides. p. 115—126.

Chittenden F, Supplementary notes on the strawberry weevil, its habits and remedies. (Anthonŏmus signatus Sag.) p. 14—25.
— Additional notes on the strawberry weevil, its habits and remedies. p. 201.

Packard A, Occurrence of the hen flea (Sarcopsylla gallinacea Westw.) in Florida. p. 23—24.

Ashmead W, Notes on cotton insects found in Mississippi. p. 25-29. 240—247.

Cockerell T, On a Lecanium investing blackberry, considered identical with L. Fitchii Sign. p. 29—31.
— A maritime species of Coccidae. (Ripersia maritima Ckll.) p. 42—44.
— Notes from New Mexico. p. 207—211.
— A new sawely which is injurious to hollyhocks. p. 251—253.

Kellogg L v, Insects injuring drugs at the University of Kansas. p. 31—32.

Riley C, The senses of insects. p. 33—41.

Bruner L, A new species of Pezotettix. (P. chenopodii.) p. 41—42.

A new apple tree ennemi (Brochymena annulata Fab.). The black Australian ladybird in California. The grapevine root-worm. An invasion of the „Feathered Gothic" moth in Northern France. Taxonomic value of the scales of Lepidoptera. Death web of young trout. Pollinia costae in California. The leaf-footed bug attacking plums. Is Iceria an Australian genus. Is the Azalea scale indigenous? A swarm of winged ants. The cottonwood leaf beetle in New York. Resin wash against the grape Aspidiotus. p. 47—53.

Smith J, Bisulphide of carbon as an insecticide. p. 108—112.
— The San José scale in New Jersey. p. 163—168.
— Notes of the year in New Jersey. p. 185—198.

Report of Committee on cooperation among Station Entomologists. p. 112—114.

Aldrich J, Spraying without a pump. Preliminary notice. p. 114.
— Notes on the insects of North Idaho. p. 201—202.

Galloway B, Some observations on new and old insecticides and their combination with fungicides. p. 126—132.

Webster F, Spraying with arsenites vs. bees. p. 132—134.
— Insects of the year. p. 202—207.

Southwick E, Economic entomological work in the parks of New York City. p. 135—138.
— The wood-leopards moth in the parks of New York City. p. 138—140.

Snow F, Work in econom. Entomology at the Univers. of Kansas for the season of 1894. Work with chinch-bug infection. A new Alfalfa and wheat pest. p. 140—144.

Hopkins A, Notes on some discoveries and observations of the year in West Virginia. p. 145—153.

Davis G, Mealy bugs and their allies. p. 168—175.
— Special economic insects of the season. p. 198—201.
Weed H, Some experience with mosquitos. p. 212—213.
The double-broodedness of the codling moth. The chinch bug in 1894. p 217—218.
Osborn H, Chinch bug observations in Jowa in 1894. p. 230—232.
Schwarz E, Notes on Hylesinus sericeus. p. 254—256.
Coquillett D, The patent on the hydrocyanid acid gas process declared invalid. p. 257—258.
A new pear insect (Agrilus sinuatus Ol.). p. 258—260.
Scorpions, centipedes, and tarentulas. p. 260—263.
Grain insects in mills. The carnation twitter again. Legislation against insects in Brit. Columbia. Nitrogenous food and the reproductive organs. A New Zealand mothcatching plant. The army worm in 1894. Abundance of Charaeas graminis in Scotland. Damage by Abbot's bagworm. Two more important Vedalias. Damage by the brown sap-chafer. Abundance of an imported mout-beetle in Maine. Damage to clover in Michigan. A new cotton insect in Texas. The pear midge in England. Destructive grasshoppers in New York. The western cricket in Utah in the Forties. An important scale insect on cottonwood. The spider which bites. Pseudoparasitic hairs of Tachinids. Bird-lice as mutualists. Occurrence of the pear-leaf blister-mite upon the Pacific coast. p. 260—278.
Florida insects and the December freeze. p. 281—282.
Howard L, Further notes on the San Jose scale (Aphelimus diaspidis How.) p. 283—294.
— Injurious insects and Commerce. p. 333—338.
— A migration of cockroaches. p. 349.
— Compiled life-history of the sugar-beet webworm p. 369—373.
Townsend C, Report on the Mexican cotton-boll weevil (Anthonomus grandis) in Texas. p. 295—309.
Pergande Th, The cotton or melon plant-louse (Aphis gossypii Glover). p. 309—315.
Schwarz E. The cotton worm question in 1894. p. 315—320.
Ashmead W, Notes on cotton insects found in Mississippi. p. 320-326.
Chittenden F, On the distribution of certain imported beetles. p. 326—332.
— The potato-bud weevil. (Anthonomus nigrinus Bon.) p. 350-52.
Coquillett D, Is Cyrtoneura caesia an injurious insect? p. 338 bis 339.
— A Cecidomyiid that lives on poison oak (Cecidomyia rhois n. sp.) p. 348.
Hubbard H, Insect fertilization of an aroid plant. p. 340—345.
Scheffer Th, Notes and observations on the twig girdler. (Oncideres cingulata Say.) p. 345—348.
An Ortalid fly injuring growing cereals. (Chaetopsis aenea Wied). p. 352—354.
The gray hair-streak butterfly and its damage to beans. (Uranotes melinus Hubn.) p. 354—355.

A homemade cover for fumigation with bisulphide of carbon. p. 355-56.
The imported parasite of the Hessian fly. p. 356.
A remarkable migration of butterflies. p. 357.
Are tumble-bugs beneficial? p. 358.
Margarodes in ihe United States. p. 359.
The periodic Cicada. **Insect Life Vol. VI.** p. 347.
The fluted scale in Florida (Jcerya purchasi). p. 347—348.
Investigations of the cause of potato scab and potato rot. p. 349.
Riley C, Bees. p. 350—360.
The San José or pernicious scale. p. 360—369.
Abundance of the peach-twig borer in Washington. Potato-tuber moth. Grasshopper damage in Minnesota. A new Chrysomelid in apple in California. The army worm in the present summer. p. 373-74.
Cooperative work against insects. Legal aspect of fumigation in California. Notes from Illinois. Another trial with Hessian fly parasites. Provanchers Ichneumonidae. Cutworms and their Hymenopterous enemies. Bran and Paris green for Cutworms. The emergence of Pronuba from Yucca capsules. Notes on the European Leopard moth. A leaf chafer attacking Petunias. A severe Conochinus bite. A new remedy for Chermes. Cicada eggs. Kerosene emulsion as a deterrent against grasshoppers. p. 374-79.
Hubbard H, The oviposition of Melitara prodenialis Walker. **Washington,** Entom. Soc. Proc. Vol. III. 1894. p. 129—134.
Schwarz E, Some notes on Melsheimer's catalogue of the coleoptera of Pennsylvania. p. 134—139.
— Description of the pine-cone-inhabiting Scolytid. p. 143—145.
— The coleopterous fauna of Alaska. p. 170.
— On the West Indian sugar-cane borer (Xyleborus perforans Woll.) p. 171.
— An insect pest, Hippelates pusio. p. 178—180.
— List of the entomological writings of George Marx. p. 199-201.
— Notes on Nomaretus, with descriptions of two new species. p. 269—273.
Poulton E, Illustrations upon the uses of colors to insects in the struggle for existence. p. 139—141.
Marlatt C, Further note on the structure of the ovipositor in Hymenoptera. p. 142—143.
— On the food-habits of Odynerus. p. 172.
— Further notes on the codling moth. p. 228—229.
— The American species of Scolioneura K'n'w. p. 234—236.
— The hemipterous mouth. p. 241.
— The hibernation of Nematids, and its bearing on inquilinous species. p. 263—268.
Hopkins A, Notes on the habits of cértain Mycetophilids, with description of Epidapus scabiei sp. n. p. 149—160.
Howard L, A review of the work of the Entomological Society of Washington during the first ten years of its existence. p. 161—169.
— On gossamer spiders web. p. 191—192.
— Obituary notice of Dr. George Marx. p. 195—197.

Howard L, Notes on the geographical distribution within the United States of certain insects injuring cultivated crops. p. 219—226.
— Arrhenophagus in America. p. 239—240.
Pergrande Th, Additional observations on the habits of Ammophila gryphus Sm. p. 168.
Benton Fr, Observations on the mating of queens of Apis mellifica. p. 169.
Ashmead Wm, Notes on the genus Liopteron Perty. p. 174—178.
— Some important structural characters in the classification of the parasitic Hymenoptera. 5 Taf. p. 202—218.
— On the genus Pelecinella Westwood. and its position among the Chalcididae. p. 230—234.
— On the genus Barycnemis Foerster. p. 238.
— Lysiognatha, a new and remarkable genus in the Ichneumonidae. p. 273—275.
— Discovery of the genus Elasmosoma Ruthe in America. p. 280—284.
Chittenden F, A leaf-beetle of the golden-rod. p 273—275.
Coquillett D, On the nesting habits of the digger-wasp, Bembex cinerea. p. 236—237.
Riley C, Notes from California; Results of Mr. Koebele's second mission to Australia. p. 250—254.
— On oviposition in the Cynipidae. p. 254—263.
Webster F, Notes on the distribution of some injurious insects. p. 284—292.
Hubbard G, Relations of air and water to temperature and life. **Washington,** Smithson. Instit. **Rep. 1893.** p. 265—275.
Burdon-Sanderson J, Biology in relation to other natural sciences. p. 435—463.
Tristram H, Field study in Ornithology. p. 465—485.
Osten-Sacken C, The so-called Bugonia of the ancients and its relation to a bee-like fly, Eristalis tenax. p. 487—500.
Marey E, Comparative locomotion of different animals. p. 501—504. 3 Tafeln.
Deàn B, The marine-biological stations of Europe. p. 505—519. 9 Tafeln.
Varigny H de, The air and life. p. 521—544.
White Ch, The relation of biology to geological investigation. **Washington, Nat. Mus. Rep. 1892.** p. 245—398. 1 Tafel.
Shufeldt R, Scientific taxidermy for museums (based on a study of the U. S. Governement Collections). p. 368—436. 84 Taf.
— Comparative oölogy of Nort American birds. p. 461—493.
Abbott W, Notes on the natural history of Aldabra, Assumption and Glorioso Islands, Indian Ocean. **Washington,** Nat. Mus. Proc. XVI. 1893. p. 759—764.
Allen H, Introduction to a monograph of the North Americ. bats. p. 1—28.
— Notes on the genera of Vespertilionidae. p. 29—31.
Beàn T, Description of a new blennoid fish from California. (Plagiogrammus hopkinsi). p. 699—701.

Benedict J, Notice of the crustaceans collected by the U. S. scientific expedition to West Africa. (New variety: Callinectes tumidus gladiator). p. 535—541.

Blatchley W, On a collection of batrachians and reptiles from Mount Orizaba, Mexico, with descriptions of two new species (Spelerpes orizabensis und S. gibbicaudus). p. 37—42.

Cook O, Notes on myriapoda from Loanda, Africa, collected by Mr. Hell Chatelaine, including a description of a new genus and species (Ctenviulus chatelainei). p. 703—708.

Dall W, Land shells of the genus Bulimulus in Lower California, with descriptions of several new species (n. sp. Bulimulus (Scutalus) baileyi, B. (Leptobyrsus) zeledoni, B. (L.) veseyianus). p. 639 bis 647. 2 Tafeln.

Eigenmann C, Catologue of fresh water fishes of Central-America and Southern Mexico. p. 53--60.

Gilbert Ch und **Jordan S**, Note on the wall-eyed pollack (Pollachius chalcogrammus fucensis) of Puget Sound. p. 315—316.

Gill Th, The proper generic name of the tunnies. p. 693—694.

Hay W, Observations on the blind cray fishes of Indiana, with a description of a new subspecies: Cambarus pellucidus testii. p. 283—286. 2 Tafeln.

Jordan D, Description of a new species of cyprinoid fish, Couesius greeni, from the head waters of Frazer river in British Columbia. p. 313—314.

Jony P, Notes on birds of Central Mexico, with descriptions of forms believed to be new (n. subsp. Catharus melpomene clarus, Psaltriparus melanotis julus, Spinus psaltria croceus). p. 33—36

McMurrich J, Report on the Actiniae collected by the U. S. Fish Com. Steamer Albatross during the winter of 1887 bis 1888. (Report XXIII.) N. Gen. Oractis, Halcurias, Myonanthus, Pycnanthus, Cymbactis, Chitonanthus, Cradactis. N. Spec: Edwardsia intermedia, Oractis diomedeae, Halcurias pilatus, Peachia koreni, Anemonia variabilis, A (?) inaequalis, Myonanthus ambiguus, Bolocera occidua, B. pannosa, B. brevicornis, Paractis vinosa, Actinernus plebeius, Actinostola excelsa, A. pergamentacea, Pycnanthus maliformis, Cymbactis faeculenta, Sagartia lactea, S. sanctimatthaei. S. paradoxa, Adamsia (?) involvens, Stephanactis hyalonematis, Leiotealia badia, Oulactis californica, Cradactis digitata, Cerianthus vas. p. 119—216. 17 Tafeln.

Montandon A, Notes on American Hemiptera Heteroptera. N. Spec: Cosmopepla coeruleata, C. uhleri, Dendrocoris pini, Sinea rileyi. p. 45—52.

Peck J, Report on the Pteropods and Heteropods collected by the U. S. Fish Com. Steam. Albatross during the voyage from Norfolk, Va, to San Francisco, Cal. 1887/1888. (Report XXVI.) p. 451—466. 3 Tafeln.

Rathbun M, Catalogue of the crabs of the family Maiidae in the U. S. Nat. Mus. N. Gen. Lepteces. N. Spec: Chionaecetes tanneri, Caelocerus grandis, Lepteces ornatus, Hyastenus carribaeus. p. 63—103. 6 Tafeln.

SOCIETATUM LITTERAE.

Verzeichniss

der in den

Publikationen der Akademieen und Vereine aller Länder

erscheinenden

Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Bibliographic List of Current Literature on Natural History published by the Academies and Societies of all Nations.

Bibliographie des Ouvrages recemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les pays.

Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins f. d. Regbez. Frankfurt a. O.

herausgegeben von

Mittelschullehrer **Max Klittke**
in Frankfurt a. Oder.

IX. Jahrbuch 1895.

Berlin 1895.
In Commission bei R. Friedländer & Sohn.



Verzeichniss

der

im IX. Jahrbuche berücksichtigten Akademieen und Vereine.

Albany, New York State Mus. An. Rep. 46. 1892. Bull. III. 1895.
Altenburg, Naturf. Ges. Osterland. Mitth. N. F. Bd. VI. 1894.
Amsterdam, K. Akad. Zittingsverslagen. 1893/94. Verhandl. S. I. D. II. S. II. D. III.
Angers, Soc. d'Ecud. Sci. Bull. N. S. T. XXIII. 1893.
Baltimore, John Hopkins. Univers. Circul. XIII. 1894. XIV. 1895. XV.
Basel, Naturf. Ges. Verh Bd. X. 1894/95.
Batavia, Naturk. Vereenig. Tijdschrift. S. X. D. II. (LIII) 1893.
Belfast, Field Nat Club. An. Report a. Proc. S. II. Vol. IV. 1893/94.
Bergen, Museum. Naturen XVIII. 1894. XIX 1895.
Berlin, K. Akad. Wiss. Math. Naturwiss. Mittheil. 1894. 1895.
— Allg. deutsche ornith. Ges. Journ. f. Ornithologie. Jahrg. 41, 42.
— Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Verh. Jahrg. 36. 1895.
— **(Wien)**, Deutsch.-österr. Alpen-Ver. Mittheil. 1894, 1895. Zeitschrift XXV. 1894.
— Entomol. Nachrichten. XX. 1894. XXI. 1895.
— Ges f. Erdkunde. Zeitschr. Bd. XXIX. 1894. XXX. 1895. Verhandl. Bd. XXI. 1894. XXII. 1895.
— Ges. f. Heimatk. d. Prov. Brandenburg. Brandenburgia 1894. 1895. Archiv Bd. I. 1894.
— Ges. naturf. Freunde. Sitzber. 1894.
— Ges. Urania. Himmel u. Erde. VI. 1893/94. VII. 1894/95.
— Zeitschr. prakt. Geologie. 1894. 1895.
Bern (Schaffhausen), Schweiz. entom. Ges. Mitth. Vol. IX. 1894.
Bonn, Naturhist. Ver. Verh. Jahrg. 50. 1893. Jahrg. 51. 1894. Korresp.-Bl. 51. 1894.
— Niederrhein. Ver. öff. Gesundheitspflege. Centralbl. XIII. 1894. XIV. 1895.
Boston, Am. Acad. Arts. a. Sci. Proc. XXI. 1893/95.
— Soc. Nat. Hist. Proc. XXVI. 1893/94.
Bremen, Meteorol. Station. Jahrb. V. f. 1894.
— Naturw. Verein. Abhandlg. XIII. 1895. XV. 1895.
Breslau, Ver. für schles. Insektenkunde. Zeitschr. f. Entom. N. F. Heft 18. 1893.
Brisbane, Queensland Branch. of R. Geogr. Soc. Australasia. Proc. Trans. IX. 1893/94.
Bristol, Nat. Soc. Proc. N. S. Vol. VII. P. III. 1894.

Bruxelles, Ac. Roy. Bull. S. III. T. XXVII. 1893. XXVIII. 1894. XXIX. 1895. Annuaire 61. 1895.
— Soc. Roy. malacozool. Proc. verb. T. XXII. 1893.
— Soc. Microscop. Bull. XX. 1893/94. XXI. 1895. Annales XVIII. 1894. XIX. 1895.
Brünn, Nat. Ver. Ber. XII. der meteorol. Commission. 1894. Verhandl. Bd. XXXII. 1893.
Bucuresti, Acad. Rom. Anal. S. 2. T. IX.
— Instit. Météorol. Analele. VIII. 1892. Bull. 1894
Budapest Ung. Geol. Landesanstalt. Jahresber. für 1892. Mitth. X. 1894.
— Ung. Geol. Ges. Földtani Közlöni XXIV. 1894.
— Ung. Centralbureau f. ornith. Beobachtg. Aquila I. 1894.
Buenos Aires, Soc. Cient. Argent. Anal. XXXVII. 1894. XXXVIII. 1894. XXXIX. 1895.
Caen, Soc. Linn. Normandie. Mém. XVIII. 1894. Bull. S. IV. Vol. VIII. 1894.
Calcutta, Asiat. Soc. Bengal. Proc. 1894.
Cambridge (Mass.), Mus. Comparat. Zoology. Bull. XXV. 1894. XXVI. 1894. XXVII. 1895.
— Entom. Club. Psyche VII.
Chemnitz, K. sächs. Meteorol. Instit. Jahrb. XI. 1893. Ber. f. 1893.
Christiania, Norweg. Commiss. Europ. Gradmessg. Resultate 1894.
Chur, Naturf. Ges. Graubündens. Jahrber. N. F. Bd. XXXVII. 1893/94.
Cincinnati, Soc. Nat. Hist. Journ. XVI. 1893/94. XVII. 1894/95.
Colorado Springs, Colorado College Sci. Soc. Studies V. 1894.
Cordoba (Arg.), Ac. Nac. Cienc. Bol. XII. 1890/92. XIII. 1893. XIV. 1894
Danzig, Naturforsch. Ges. Schriften. N. F. VIII. 1894.
Darmstadt, Grossherzogl. Hess. Centralstelle für Landesstatistik. Mitth. Bd. 24. 1894.
— Verein f. Erdkunde u. Geol. Landesanstalt. Notizbl. IV. Folge. Heft 15. 1894.
Demerara, Roy. Agricult. Commerc. Soc. Brit. Guiana. Timehri. VIII. 1894.
Dorpat (Jurjew), Naturforsch. Ges. Sitzber. X. 1893/94. Schriften. VIII. 1895.
Dortmund, Oberbergamt. Ergebnisse der Kohlengewinnung. 1895.
Dresden, Ges. f. Natur- u. Heilkunde. Jahresber. 1893/94.
— Naturw. Ges. Isis. Sitzber. u. Abh. 1894.
Dublin, Roy. Irish Acad. Proc. S. III. Vol. II.
Edinburgh, Bot. Soc. Trans. Vol. XX. 1894.
Emden, Naturforsch. Ges. Jahresber. 78. 1892/93.
Erfurt, K. Akad. gem. Wiss. Jahrb. N.-F. XXI. 1895.
Erlangen, Phys.-med. Sozietät. Sitzb. Heft. 26. 1894.
Frankfurt a. Main, Aerztl. Ver. Jahresber. 37. 1893.
— Deutsche malakozool. Ges. Nachrichtenbl. XXVI. 1894.
— Neue zool. Ges. Zoolog. Garten. XXXV. 1894. XXXVI. 1895.
— Phys. Ges. Jahresbericht. 1892/93.
— Senckenberg. Naturforsch. Ges. Berichte 1894.

Frankfurt a. Oder, Naturw. Ver. Helios. XII. 1894/95.
Frauenfeld, Thurgau. Natur. Ges. Mitth. Hft. XI. 1894.
Freiburg i. Br., Bad. bot. Ver Mitth. No. 115 - 120. 1894.
Fribourg, Soc. Sci. Nat. Bull. VI. 1890—93.
Genève, Soc. Phys. Hist. Nat. Compte rendu. XI. 1894.
Giessen, Oberhess. Ges. Nat. u Heilkunde. Bericht XXX. 1895.
Göttingen, K. Ges. Wiss. Math.-phys. Classe. Nachricht. 1894.
s'Gravenhage, Nederl. Entom. Vereen. Tijdschrift v. Entomol. XXXVII. 1893/94. XXXVIII. 1894/95.
Graz, Naturwiss. Ver. Mittheil. Hft. 30. 1893. 31. 1894.
Greifswald, Naturw. Ver. Neu-Vorpomm. u. Rügen. Mittheilung. XXVI. 1894.
Guben, Internat. Entomol. Ver. Entom. Zeitschr. VIII. 1894/95. IX. 1895/96.
— Niederlaus. Ges. Anthropologie etc. Mitth. Bd. III. Hft. 8. 1894.
Güstrow, Ver. Freunde d. Naturgesch. Mecklenb. Archiv. Jahrg. 48. 1894.
Halifax, Nov. Scot. Instit. Sci. Proc. a. Trans. S. II. Vol, I. P. III. 1893.
Halle, K. L. C. D. Akad. Naturforscher. Leopoldina. XXX. 1894. XXXI. 1895.
— Ver. f. Erdkunde. Mittheil. 1894.
— Naturwiss. Ver. Sachsen u. Thüringen. Zeitschr. f. Naturwiss. Bd. 67. 1894.
— Königl. Oberbergamt. Ergebnisse der Salz- u. Kohlengewinnung etc. 1894.
Hamburg, Deutsche Seewarte. Annal. Hydrogr. u. marit. Meteorol. XXII. 1894. XXIII. 1895. Jahrbuch XVI. Aus dem Archiv. Jahrgang XVII. 1894.
— Naturw. Verein. Abhandl. Bd. XIII. 1895. Verh. 3. Folge. II. 1894.
— Ver. f. naturwiss. Unterhaltung. Verh. Bd. VIII. 1893/94.
Hannover, Deutsch. Seefischerei-Ver. Mitth. XI. 1895.
Harlem, Soc holl. Sci. Archives Neerland. T. XXVIII. 1894/95. XXIX. 1895/96.
Heidelberg, Naturhist. Med. Ver. Verh. N. F. Bd. V. 1894.
Hermannstadt, Siebenb. Ver. Naturwiss. Verh. u. Mitth. Jahrg. 43. 1894. 44. 1895.
Innsbruck, Ferdinandeum. Zeitschr. III. F. Hft. 38. 1893.
— Naturw. Med. Ver. Ber. XXI. 1892/93.
Jassy, Soc. Med. Nat. Bull. VIII. 1894.
Jekaterinebourg, Soc. Oural. Amat. Sci. Nat. Bull. XIII. 1894. XV. 1895.
Kasan, Naturw. Ges a. d. Universität. Arbeiten. T. XXVII. 1893. XXVIII. 1894. Protokolle 1893/94.
Kiew, Soc. Nat. Mém. XIII. 1894. XIV. 1895.
Klagenfurt, Landes-Museum. Jahrb. Hft. 23. Jahrg. 41—42. 1895.
Kolozsvart (Klausenburg), Muzeum. Ertesitö. XIX. 1894.
Königsberg, Phys.-ökon. Ges. Schrift. Jahrg. XXXV. 1894.
Krakau, Akad. Anz. 1894. 1895.

La Plata, Rivista del Museo. T. V. 1894.
Lausanne, Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull. S. III. Vol. XXX. 1894. XXXI. 1895.
Leipzig, K. sächs. Ges. Wiss. Berichte math.-phys. Classe. 1894 95.
— Ver. f. Erdkunde. Wiss. Veröffentl. Bd. II. 1895.
London, Mineral. Soc. Min. Magaz. a. Journ. X.
— Roy. Soc. Proc. Vol. 56, 57, 58 (1895).
— **(Ont.)** Entomol. Soc. Canada. Canad. Entomologist. XXVI. 1894. XXVII. 1895.
Lund, Acta Universitatis. T. XXX. 1893/94.
Luxemburg, Ver. Naturfreunde. Fauna 1894.
Lübeck, Geogr. Ges. u. Naturhist. Museum. Mittheil. II. Reihe. Hft. 7 u. 8. 1895.
Lüneburg, Naturw. Ver. Jahresheft XIII. 1893/95.
Magdeburg, Naturw. Ver. Festschr. 25jähr. Stiftungstag. 1894. Jahresb. u. Abhandl. 1893/94.
Mexico, Soc. Ant. Alzate. Mém. T. VII. 1893/94. VIII. 1894/95.
— Soc. Hist. Nat. La Naturaleza S. II. T. II. 1893/94.
Minneapolis, Minnesota Acad. Nat. Sci. Occas. Papers I. 1894.
Modena, Soc. Nat. Atti S. III. Vol. XII. 1894 XIII. 1895.
Moncalieri, Osservat. Central. Boll. S. II. Vol. XIII. XIV.
Montevideo, Mus. Nac. Anales. I. 1894.
Moscou, Soc. Imp. Natural. Bull. VIII. 1894. IX. 1895.
Mülhausen (Els.), Industr. Ges. Bull. 1894/1895.
München, K. bayr. Akad. Sitzber. math.-phys. Classe. 1894. 1895.
— Ges. Morphol. Physiolog. Sitzber. IX. 1893. X. 1894.
Münster, Prov. Ver. Jahresber. XXI. 1892/93.
New York, Ac. Sci. Anals. Vol. VII 1894. VIII. 1895. Transact. XIII. 1893/94.
— Am. Geograph. Soc. Bull. XXVI. 1894. XXVII. 1895.
— Microscop. Soc. Journ. X. 1894. XI. 1895.
— Amer. Mus. Nat. Hist. Bull. V., VI. 1894.
— School of Mines. Quarterly. XV. 1894. XVI. 1895.
— Torrey bot. Club. Bull. XXI. 1894. XXII. 1895.
Nürnberg, German. Nat. Museum. Mitth. 1894. Anzeiger 1894.
— Naturh. Ges. Abhandl. Bd. X.
Odessa, Universität. Meteorol. Observat. 1894.
— Soc. Nat. Nouv. Russie. Mém. T. XVIII. XIX. 1895.
— Club alp. de Crimée. Bull. Livr. 4. 1894.
Ottawa, Geolog. Nat. Hist. Survey Canada. Contrib. Canad. Palaeontol. Vol. I. Part III. IV. Vol. III. Contrib. Micro-Palaeontol. P. I. II. III. IV.
— Roy. Soc Canada. Proc. a. Trans. XI. 1893.
— Field Nat. Club. The Ottawa Naturalist VIII. 1894. IX. 1895.
— Central Experiment Farm. Bull. 23. 1895.
Offenbach, Ver. f. Naturkunde. Bericht 33—36. 1891—95.
Padova, Soc. Ven. Trentina. Atti. S. II. Vol. II. 1895. Bull. VI. 1895.
Para, Museu Paraense. Bol. Vol. I. 1894/95.
Paris, Soc. entomol. de France. Annal. Vol. LXII. LXIII.

Paris, Soc. zool. de France. Bull. XVIII. XIX. Mém. V.
— Soc. Linnéenne. Bull. No. 143—145.
— Soc. géol. de France. S. III. Bull. T. 22. 1894. 23. 1895.
— Soc. d'Anthropologie. S. IV. T. IV. V.
— Soc. botan. de France. Bull. T. 51. 1894.
Philadelphia, Acad. Nat. Sci. Proc. 1893. 1894.
— Amer. Philos. Soc. Proc. XXXI. 1893. XXXII. 1894. XXXIII. 1894.
Pisa, Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb. IX. 1894/95.
Port of Spain, Trinidad Field Naturalist's Club. Journal. Vol. II. 1894/95.
Posen, Naturwiss. Ver. Zeitschr. botan. Abtheil. Hft. I. II. 1894.
Prag, K. böhm. Ges. Wiss. Sitzber. math.-naturw. Classe 1893. 1894. Jahresbericht 1894.
— Rede- u. Lesehalle deutscher Studenten. Bericht 1894.
Pressburg, Ver. f. Heil- u. Naturkunde. Verh. Hft. VIII. 1894.
Raleigh (Chapel Hill), Elisha Mitchell Sient. Soc. Journ. X. 1893. XI. 1894.
Regensburg, Naturwiss. Ver. Berichte. Hft IV. 1892/93.
Reichenberg, Ver. Naturfreunde. Mittheil. 25. Jahrg. 1894.
Riga, Naturforsch.-Ver. Corresp.-Bl. 37. 1894. Festschrift 50jähr. Bestehen. 1895.
Roma, Accad. Lincei. Rendiconti. S. V. Vol. III. 1894. IV. 1895.
— R. Comitato Geologico. Boll. S. III. Vol. V. 1894.
— Soc. Spettroscopisti. Mem. XXIII. 1894. XXIV. 1895.
— Specola Vaticana. Publicat. Vol. IV. 1894.
Rouen, Soc. Amis Sci. Nat. Bull. S. III. T. XXX. 1894.
Rovereto, Accad. Agiati. Atti. S. II. Vol. XII. 1894. S. III. Vol. I. 1895.
Salzburg, Ges. Salzb. Landeskunde. Mitth. XXXIV. 1894.
San Francisco, Acad. Sci. Proc. Vol. IV. P. I. 1894.
— Geogr. Soc. Pacific. Trans. a Proc. II. 1891. III. 1892.
St. Gallen, Naturwiss. Ges. Bericht 1892/93.
St. Louis, Ac. Sci. Trans. Vol. VI. 1894.
— Botan. Garden. Report IV. 1894.
St. Petersburg, Acad. Imp. Bull. N. S. I. (XXXIII.) II. (XXXIV.) IV. (XXXIV.) S. V. T. I. 1894. II. 1895. Mém. S. VII. T. XXXIX. 1893. T. XLI. XLII. 1894. S. VIII. Vol. I. 1894.
— Phys. Centr. Observat. Annal. 1892. (publ. 1894.) 1893. (1895).
San Salvador, Observat. astronomico. Observaciones meteorol. 1893. (1895).
Schneeberg, Erzgeb. Ver. Glückauf XIV. 1894. XV. 1895.
Siena, Rivista ital. Sci. Nat. ed Boll. Nat. XIV. 1894. XV. 1895.
Stavanger, Museum. Aarsberetning f. 1893.
Tokio, Deutsche Ges. Nat. u. Völkerk. Ostas. Mitth. VI. (Hft. 54).
Torino, Museo Zoolog. Anat. Comparat. Boll. IX. 1894. X. 1895.
Toronto, Entomol. Soc. Ontario. XXV. An. Report 1894.
Toulouse, Soc franç de Botanique. Revue de Bot. T. XII.
Trier, Ver. deutsch. Rosenfreunde. Ros.-Ztg. IX. 1894. X. 1895.
Tromsoe, Mus. Aarsheft. XVI. 1894.

Upsala, R. Soc. Nova Acta. S. III. Vol. XVI. 1893.
Victoria, (B. C.) Nat. Hist. Soc. Brit. Columbia Bull. 1893.
Washington, Dep. Agricult. Divis. Botan. Contrib. Nat. Herb. Vol. II. 1894. III. 1894. Fiber Investigation Rep. N. 6 1894.
— Dep. Agricult. Divis. Entomology. Bull. 23. 1894. Insect life VI. VII. 1895.
— Dep. Agricult. Divis. Ornithol. und Mammal North Amer. Fauna N. I. II. 1889. III., IV. 1890. V. 1891. VII. 1893. VIII. 1894.
— U. S. Geol. Survey. Bull. N. 99—117. Mineral Resources 1893, 1894. XII. An. Report 1890/91. Monographs XIX., XXI. XXII. An. Rep. XIII. 1891/92.
— U. S. Geogr. Geol. Survey Rocky Mts. Contributions to North Am. Ethnology. Vol. IX. 1893.
— Smithson. Instit. Rep. National Mus. 1891, 1892. An. Rep. 1892, 1893.
— Smithson-Instit. Bureau of Ethnology. X. An. Rep. 1888/89. XII. An. Rep. 1890-1891.
— National Mus. Proc. XV. 1892. XVI. 1893.
— Entomol. Soc. Proc. Vol. I. 1886—90, II. 1891—92, Vol. III. 1894—95.
Wernigerode, Naturwiss. Ver. Schriften IX. 1894.
Wien, K. K. Akad. Wiss. Anz. 1894. 1895.
— Geolog. Reichsanstalt. Verhandl. 1894. 1895.
— Naturhist. Hofmuseum, Annal. IX. 1894. X. 1895.
— Anthropol. Ges. Mitteilg. XIV. 1894. XV. 1895.
— Entomol. Ver. Jahresber. V. 1894.
— Oestr. Ges. Meteor. u. D. Met.-Ges. Zeitschr. XI. 1894.
— Naturwiss. Ver. an der Universität. Mitth. 1892/93. 1893/94.
— Ornithol. Ver. „Die Schwalbe“. Mittheilg. XVIII. 1894. XIX. 1895.
— Oesterr. Tourist. Club. Mittheilg. VI. 1894. VII. 1895.
— Oesterreich. Volksschrift. Ver. Jahrbuch XIX. 1895.
— Zoolog. bot. Ges. Sitzb. 1894.
Winnipeg, Hist. Sci. Soc. Manitoba. Trans. N. 45—47. 1894.
Wiesbaden, Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 47. 1894.
Würzburg, Phys. Med. Ges. Sitzber. 1894. 1895.
Zürich, Internat. Entom. Ver. Societas entomol. IX. 1894.
— Naturforsch. Ges. Vierteljahrsschr. XXXIX. 1894. XL. 1895.



Rathbun M, Descriptions of new genera and species of crabs from the west coast of the North America and the Sandwich (Scient. results explor. U. S. Fish Com. Steam. Albatross No. XXIV.) N. Gen. Ericerus, Erileptus, Oediplax, Cryptophrys, Scleroplax, Opisthopus N. Spec: Ericerus latimanus, Podochela tenuipes, P. (Coryrhynchus) mexicana, P. (C.) lobifrons, Erileptus spinosus, Anasimus rostratus, Inachoides magdalinensis, Cyrtomaja Smithi, Collodes tenuirostris, Euprognatha bifida, Sphenocarcinus agassizi, Pugettia dalli, Neorhynchus mexicanus, Lambrus (Parthenolambrus) exilipes, Mosorhaea gilli, Lophozozymus (Lophoxanthus) frontalis, Cycloxanthus californiensis, Xanthodes minutus, Microcanope polita, Menippe convexa, Pilodius flavus, Pilumnus gonzalensis, Neptumus (Hellenus) iridescens, Oediplax granulatus, Speocarcinus granulimanus, Carcinoplax dentatus, Gelasimus gracilis, G. latimanus, G. coloradensis, Pachygrapsus longipes, Brachynotus (Heterograpsus) jougi, Pinnixa occidentalis, P. californiensis, Cryptophrys concharum,Scleroplax granulatus, Opisthopus transversus, Mursia hawaiiensis, Platymera californiensis, Ebalia americana, Myra townsendi, M. subovata, Randallia distincta, Nursia tuberculata, Ethusa lata, Cymopolia fragilis, C. zonata. p. 223-260.

— Descriptions of a new species of American fresh-water crabs. N. Spec. Pseudothelphusa jouyi, P. dugesi, P. terrestris, P. verticalis, P. xantusi, P. colombianus, P. lamellifrons, P. richmondi, Potamocarcinus nicaraguensis, Epilobocera haytensis, E. granulata, Trichodactylus quinque dentatus. p. 649—661. 5 Taf.

Richmond Ch, On a collection of birds from eastern Nicaragua and Rio Frio, Costa Rica, with notes and a description of a supposed new Trogon. (Tr. chrysomelas). p. 479—532.

Ridgway R, Description of two supposed new species of swifts. (Chaetura lawrencei, Cypseloides cherriei). p. 43—44.

— Descript. of a supposed new species of Odontophorus from southern Mexico. (O. comobrinus). p. 469—470.

— Descript. of some new birds collected on the Islands of Aldabra and Assumption, northwest of Madagascar, by Dr. W. L. Abbott N. Spec: Buchanga aldabrana, Foudia aldabrana, Rougetius aldabranus, Ibis abbotti, Sula abbotti, Turtur saturatus. N. Subspec: Ixocincla madagascariensis rostrata. p. 597—600.

— Remarks on the avian genus Myiarchus, with special reference to M. yucatensis, Lawr. p. 605—608.

— On a small collection of birds from Costa Rica N. Spec: Buthraupis caeruleigularis. p. 609—614.

— Catalogue of a collection of birds made in Alaska by Mr. H. Townsend during the cruise of the U. S. Fish Com. Steam. Albatross in the summer and autumn of 1888. (Rep. No. XXVII.) p. 663—665.

— A revision of the genus Formicarius Boddaert. p. 667—686.

— Descript. of a new storm petrel from the coast of western Mexico (Oceanodroma townsendi). p. 687—688.

— Descript. of a new Geothlypis from Brownsville, Texas. N. Subspec: G. poliocephala ralphi. p. 691—692.

Riley C, Report on the insecta, arachnida and myriapoda. (Sci. results U. S. Ecclipse Expedit. West Africa 1889/90). N. Gen: Machomenus. N. Spec: Pamphila (?), Diplax dilatata, Libellula (Orethrum) capensis, Lycosa brevipes, Pardosa valida, Selenocosmia nigroventris, Cydrela brunnea, C. maculata, Machomenus albidus, Selenops brownii, Epeira eclipsis. p. 565—590. 1 Taf.

Stearns R, Preliminary report on the molluscan species collected by the U. S. Scient, Expedit. West Africa 1889/90. p. 317—339.

— On rare or little known mollusks from the west coast of North a. South America, with descript. of new spec: Chicoreus palmarosae mexicana, Tectarius atyphus, Uvanilla regina. N. variety: Chlorostoma gallina multifilosa. p. 341—352. 1 Tafel.

— Report on the mollusk fauna of the Galapagos Islands, with descript. of new spec: Onchidium lesliei, Nitidella incerta, Littorina (Tectarius) galapagiensis. (Rep. XXV.) p. 353—450.

— Notes on recent collections of North Am. land, fresh-water and marine shells, received from the U. S. Dept. Agriculture. p. 743—755.

Stejneger L, On the status of the gray shrike collected by Capt. Blakiston in Yezo, Japan. p. 217—218.

— Diagnosis of a new Californian lizard. (Xantusia henshawi). p. 467.

— Notes on a third installment of Japanese birds in the Science College Mus., Tockyo, Japan, with descript. of new spec: Aestrelata longirostris, Accipiter pallens, Locustella hondoensis. N. Subspec: Emberiza ciopsis ijimae. p. 615—638.

— Descript. of a new species of blind snakes (Typhlopidae) from the Congo Free State. (Typhlops praeocularis). p. 709—710.

— On some collections of reptiles and batrachians from East Africa and the adjacent islands, recently received from Dr. W. L. Abbott and Mr. W. Astor Chauler, with descript. of new spec: Diplodactylus inexspectatus, Phelsuma abbotti, Eremias sextaeniata, E. hoehneli, Mabuya chauleri, Typhlops mandensis, Simocephalus chauleri, Causus nasalis, Hypogeophis alternans. N. Subspec: Abepharus gloriosus. p. 711—741.

— Remarks on Japanese quails. p. 765—769.

True Fr, Descript. of a new species of fruit bat, Pteropus aldabrensis from Aldabra Island. p. 533—534.

— Notes on a small collection of mammals from the Tana river, East Africa, with descript. of n. sp. Eliomys parvus, Mustana. p. 601—603.

— Descript. of a new spec. of mouse (Sitomys decolorus) from Central America. p. 689 - 690.

— On the relationship of Taylor's mouse, Sitomys Taylori. p. 757-58.

Weed C, A descriptive catalogue of the harvest spiders (Phalangiidae) of Ohio. p. 543—563. 13 Taf.

Scollick J, On the making of gelatin casts. p. 61—62.

Prinzess Therese v. Bayern und **Steindachner F**, Ueber einige Fischarten Mexikos u. d. Seen, in welchen sie vorkommen. **Wien**, Ak. Anz. 1895. p. 165—166.

Garbowski T und **Attems C**, Phyletische Deutung der Lithobius Formen. p. 171—172.
Steuer A, Die Sapphirinen des Mittelmeeres in der Adria, gesammelt während der 5 Pola-Expeditionen 1890—94. p. 172—174.
Rosenstadt E, Untersuchungen über die Organisation und postembryonale Entwicklung von Lucifer Reynaudii. p. 174—175.
Bukowski G v, Die levantinische Molluskenfauna der Insel Rhodus II. Th. p. 55—56.
Siebenrock F, Zur Kenntniss des Rumpfskelettes der Scincoiden, Anguiden und Gerrhosauriden. **Wien,** Naturhist. Hofmus. Annal. X. 1895. p. 17—41. 1 Taf.
Kohl F, Zur Monographie der natürlichen Gattung Sphex Linné. 2 Taf. p. 42—74.
Bartscht A, Biologisches über Hypopta caestrum Hb. **Wien,** Entomol. Ver. Jahresber. V. 1894. p. 23—24.
Metzger A, Beschreibung der Raupe von Hypopta caestrum Hb. p. 25—26.
— Nachtrag zur Lepidopterenfauna von Friesach in Kärnten. p, 29—32.
Kalchberg A v, Eine Varietät v. Anthocharis Cardamines L. p. 27-28.
Karlinger L, Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Gaming, (Oetscher Gebiet). p. 33—40.
May H sen, Ueber Colias chrysotheme Esp. p. 41—46. 1 Taf.
Pusching R, Schutzfärbung und Mimikry bei Säugetieren u. Vögeln **Wien,** Oesterr. Tourist. Ver. Mittheilg. Sekt. Naturk. VII 1895. p. 41—44. 49—52.
Glassner, Der letzte Biber Niederösterreichs. p. 48.
Tschusi v, Ornitholog. Collektaneen. III. **Wien,** Ornithol. Ver. Die Schwalbe. Mitteilg. XIX. 1895. p. 34—35. 49 50.
Junghans R, Veränderungen in der Vogelfauna der Umgegend von Kassel. p. 35—37.
Schaeck F v, Ornith. Notizen v. meinen Reisen. Island. V. p. 37-39.
Knezourek K und **Prazak J**, Ornith. Beobachtg. aus der Umgebung von Czaslau und dem Eisengebirge in Ostböhmen. p. 39—40. 51—56. 74—78. 87—90.
Milla C, Ueber die Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. p. 40—42. 56—58. 87—90.
Perzina E, Ornithol. Reisebericht aus zoolog. Gärten Deutschlands. p. 42—44, 59—60.
Rzehak E, Allerlei Ueberbleibsel vom Speisetische des rotrückigen Würgers. (Lanius collurio L.) p. 50—51.
— Zur Wasseramselfrage. p. 69.
— Der mittlere Ankunftstag der Feldlerche (Alauda arvensis L.) für Mähren. p. 97—101.
Altum, Zur Vorsicht beim Citiren fremder Angaben über das Vorkommen von Vogelarten. p. 65—69.
Kenese K v, Ornithologisches aus Ungarn vom Jahre 1894. p. 69-70.
Lindner Fr, Einige Bemerkungen zu dem E. v. Czynk'schen Aufsatze über „Naturwidrigkeiten in der Vogelwelt." p. 70—71.
Anzinger F, Unsere Vogelnamen und ihre Entstehung. p. 71—74.

Finckler, Züchtung des Königsfasanen als Jagdwild. p. 78.
Schenkling-Prévôt, Das Vogelherz. p. 90—92.
Finsch O, Ueber Vertretung von Vogelschutz- u. Fischerei-Interessen durch eine Centrale ökonom. Ornithologie. p. 101—103.
Prazak J, Beiträge zur Ornithologie der palaearktischen Region. p. 104—107.
Perzina E, Der Gelbsteiss-Bülbül (Pycnonotus nigricans). p. 108-109.
Schulz A, Verzeichnis d. in Krain beobacht. Vögel v. Jahre 1890/95. p. 81—83. 103—104.
Von einem Berliner, Weiteres über den Sperling. p. 83—86.
Führer L v, Daten über den Frühjahrszug 1895 a. d. Küste Montenegros. p. 86—87.
Gürber, Die Glycogenbildung in der Kaninchenleber zu verschiedener Jahreszeit. **Würzburg**, Phys. Med. Ges. Sitzsb. 1895. p. 17—18.
Schönlein, Ueber die Wirkung des Curare an den elektr. Organen von Torpedo occellata und marmorata. p. 26.
Overton M, Ueber d. osmotischen Eigenschaften d. lebenden Pflanzen und Tierzelle. **Zürich**, Naturforsch. Ges. Vierteljahrsschrift. Jahrg. 40. 1895. p. 159—201.
Broit J, Die Zucht v. Drynobia Melagona. **Zürich**, Internat. Entomol. Ver. Societas entomol. IX. 1894/95. p. 145—146.
Frosch L, Einiges über die unregelmässige Entwicklung von Endr. versicolora. p. 148—149.
Born P, Beitrag zur Kenntnis der mit silvestris verwandten Oreocaraben der Schweiz und Oberitaliens. p. 154-155. 162-164. 169 171.
Aigner L v, Zwei neue Ino Raupen. p. 155—156.
Selmons, Kreuzungsversuche zwischen Bombyx castrensis L. u. B. alpicola Stgr. p. 156.
Krulikowsky L, Naclia modesta. sp. n. p. 161.
Hormuzaki C v, Erebia manto Esp. var. Trajanus m. Eine neue Varietät aus den Ostkarpathen. p. 161—162.
Bromilow Fr, Emergence of sexes in Bombyx quercus. p. 162.
Frings K, Hermaphroditen von Saturnia pavonia. p. 171—172.
Heissler L, Atropos- und Convolvuli-Puppen. p. 172.
Höfner G, Etwas über die systemat. Stellung der Hiptelia Lorezi Stgr. und die Artverschiedenheit von Cidaria Soldaria Turati und Candidata S. V. p. 177—178. 185—186.
Beuthin, Ueber Varietäten von Cicindela turkestanica Ballion. p. 178—179.
Beobachtungen und Fragen eines Dilettanten. p. 179.
Caspari II. W, Nochmals „Raupenfütterung mit praeparirtem Futter“ und Verwandtes. p. 186—188.

Anthropologie. Ethnographie. Praehistorie.

Knower Mc, The organ of Johnston. **Baltimore**, John Hopkins Univers. Circulars XIV. 1895. p. 72—74.

Andrews E, The breeding habits of the crayfish. p. 74.
— The breeding habits of the earthworm. p. 74.
Lefevre G, On budding in Perophora. p. 75—77.
Conant F, Description of two new Chaetognaths: Spadelia schizoptera und Sagitta hispida. p. 77—78.
Sigerfoos C, The Pholadidae. p. 78—79.
Purnell W, Hoorledes tager mennesket sig ud for de Cavere dyr? **Bergen,** Mus. Naturen XIX. 1894. p. 113—119.
Bayberger, Der glaciale und tertiäre Mensch. **Berlin,** Ges. Urania, Himmel und Erde. VII. 1894/95. p. 105—126.
Für die Anwendung der Darwinschen Theorie auf das Menschengeschlecht. p. 339—340.
Focke O, Einige Stammwörter niederdeutsch Ortsnamen **Bremen,** Naturwiss. Ver. Beiträge etc. (Abh. XV.) 1895. p. 43—59.
Quevedo S, Tesoro de Catamarquenismos. Nombres de lugar y apellidos indios con etimologias y eslabones aislados de la lengua Cacana. **Buenos Aires,** Soc. Cient. Arg. Anal. XXXIX. 1895. p. 77—109.
Murray-Aynsley H, Note on some remarkable remains in Kashmir. **Calcutta,** As Soc. Bengal, Proc. 1895. p. 2—3.
Correspondence on Mr. Irvine's article on Guru Gobind Singh and Bandah. p. 35—41.
Haraprasad Castri, Discovery of remnants of Buddhism in Bengal. p. 135—138.
Hayes S, Another Miami Valley Skeleton. Including e description of two rare harpoons. **Cincinnati,** Soc. Nat. Hist. Jour. XVII. 1894/95. p. 235—240.
Falke, Buddha, Mohammed, Jesus. **Erfurt,** K. Ak. gem. Wiss. Jahrb. N. F. XXI. 1895. p. 120—125.
Schwenkenbecher, Hypnose und Suggestion. p. 137.
Olessoff B, Les cavernes de Smolino. **Jékaterinebourg,** Soc. Oural. Bull. T. XV. 1895. p. 1—3.
Nikolski D, Sur un crane humain découvert dans les placers aurifères de Verkh-Icetsk, distr. Ekathérinebourg. p. 7—9.
— Mesurage d'un crane de Solone. p. 9—12.
Chilkoff P, Superstitions populaires à l'usine de Chaitansk. p. 54—56.
Bezroukoff J, Le tressage des couronnes et le travestissement du bouleau pendant la semaine de la Trinité au village de Bogorodsk, distr. de Krasnooufimsk. p. 57—67.
— Materiaux pour un glossaire technique du distr. de Krasnooufimsk. p. 71—72.
Pervouchine P, Chansons, jeux de Noel, dictons et superstitions populaires au village de Kataiskoe, distr. de Kamychloff. p. 74—87.
Russkij N, De l'influence de la nuit polaire sur l'organisme humain d'après les observations de C. D. Nossiloff à la Nouvelle-Zemble. p. 147—164.
Kemke, Bericht üb. Ausgrabung. b. Scharnick b. Seeburg. **Königsberg,** Phys. ök. Ges. Schrift. Jahrg. 35. 1894. p. [42—46].

Ossowski G, Rapport sur l'excursion paléo-éthnologique faite en Galizie en 1892. **Krakau,** Ak. Anz. 1895. p. 161.

Olechnowicz L, Caractéristique anthropologique de la petite noblesse de la paroisse de Grabowo. p. 161—162.

— Caractères anthropologiques des Lithuaniens des environs d'Olita. p. 162.

Rostafinski J, Les plantes miraculeuses. p. 162.

Cerny A, Chants blanc-ruthéniens du distr. de Dzisna, gouvern. de Wilna. p. 163.

Baudouin de Courtenay, Supplém. au chants blanc-ruthéno-polonais du distr. de Sokol, gouvern. de Grodno. p. 163.

Ulanowska S, Les Lètes de la Livonie polonaise. p. 163.

Buschik R, Die Abhängigkeit d. verschiedenen Bevölkerungsschichten des Königreichs Sachsen v. d. geogr. Bedingungen. **Leipzig,** Ver. Erdkunde. Wiss. Veröffentl. Bd. II. 1895. p. 1—63. 3 Kart,

Vierkandt A, Die Volksdichte im westl. Central-Afrika. p. 63—172. 4 Karten.

Levy A, A Research into the Elasticity of the Living Brain and the Conditions governing the Recovery of the Brain after Compression for short Periods. **London,** R. Soc. Prc. Vol. 58. 1895. p. 1-24.

Grupe, Ueber chinesische und malaiische Medizinen im Handelsmuseum in Lübeck. **Lübeck,** Geogr. Ges. und Naturhist. Mus. Mitteilg. II. Reihe, Heft 7 und 8. 1895. p. 40—48.

Moorehead W and **Fowke**, Recent Mound Exploration. **Philadelphia,** Ac. Nat. Sci. Proc. 1894. p. 308—321.

Krauss Fr, Ein Guslarenlied der slavischen Mohammedaner. **Philadelphia,** Am. Phil. Soc. Proc. **Vol. XXXII** 1894. p. 293-325.

Hoffmann W, Gschicht fun dä altä tsaita in Pensilfani. p. 325-331.

Morris J, The Ethics of Solomon. **XXXIII.** 1894. p. 310—332.

Zubaty J, Ueber die Allitteration in den lettischen und litauischen Volksliedern. **Prag,** K. böhm. Ges. Wiss. Sitzb. phil. hist. Cl. 1894. No. III. 37 pp.

Ludwig A, Ueber den Schlussaphorismus von Panini's Grammatik No. V. 14 pp.

— Ueber den Apolog vom Bock und dem Messer. Mahabharata II. 2193. No. II. 9 pp.

— Ueber den Begriff des Lautgesetzes. No. IX. 54 pp.

Zibrt V, Böhmische Lieder von den Schicksalen der Herren Harant und Waldstein aus der Mitte des XVII. Jahrhunderts No. X. 15 pp.

Mourek V, Ueber den Gebrauch des Artikels im althochdeutschen Tatian und in der Bibel der böhm. Brüder. No. XI. 28 pp.

— Weitere Beiträge zur Syntax des ahd. Tatian und der altböhm. Bibelübersetzung No. XIII. 51 pp.

Kolar J, Ueber die Comparation der Adjektiva in d. slavischen und anderen verwandten Sprachen. No. XII. 29 pp.

Ginzel F, Ueber einen Versuch, das Alter der Vedischen Schriften aus histor. Sonnenfinsternissen zu bestimmen. No. VIII. 34 pp.

Blasio A de, I crani dei Lucani. **Siena,** Rivista ital. Soc. Nat. XV. 1895. p. 41—43.

Onnis A, Su alcune forme anomale del bacino umano. **Torino,** Mus. Zoolog. Anatom. Boll. X. 1895. No. 209. 14 pp.

Stevenson, Math C, The Sia. **Washington,** Smithson Inst. **Bur. Ethnology. XI. An. Rep.** 1889—90. p. 9—157. 35 Taf.

Turner L, Ethnology of the Ungava District. p. 159—350. 8 Taf.

Dersey J, A study of Siouan cults. p. 351—544. 7 Taf.

Thomas C, Report on the Mound explorations of the Bur. Ethnology **XII. An. Report 1890—91.** 742 pp. 42 Taf. 344 Abb. 1 Karte.

Holmes W, An ancient quarry i. Indian Territory. **Washington,** Smithson Instit. **Bur. of Ethnology.** 1894. 19 pp. 12 Taf.

Hodge Fr, List of the publications of the Bureau of Ethnology with index to authors and subjects. 1894. 25 pp.

Riggs St, (Dorsey J) Dakota grammar, texts and ethnography. **Washington,** Dept. Int. Geogr. Geol. Survey Rocky Mts. **Contribut. N. Am. Ethnology** Vol. IX. 1893. 239 pp.

Ranke J, Gemeinsame Versammlung der Deutsch. u. Wiener anthropol. Gesellschaft, zugl. XXV. allgem. Versammlg. u. Stiftungsfest der deutsch. anthrop. Ges. in Innsbruck vom 24.-25. Aug. 1894. **Wien,** Anthropolog. Ges. Mitteilg. N. F. **XIV. 1894.** p. 65—195.

Virchow R, Eröffnungsrede. p. 70—77.

— Ueber Zwergrassen. p. 134—138.

Toldt C, Zur Somatologie der Tiroler. p. 77—85.

Szombathy, Bemerkungen über den gegenwärt. Stand der praehistor. Forschung in Oesterreich. p. 87—91.

Szombathy J, Zweite Rekognoszirungstour in der Bukowina. p. 199—201.

— Die Tumuli auf der Malleiten. p. 201—202.

— Die Archäologen- und Anthropologen-Versammlung in Sarajevo, 16. bis 21. August 1894.

Merchesetti C, Ueber die Herkunft der gerippten Bronzecisten. p. 93—95.

Hörnes M, Zur Chronologie der Gräber von Sta Lucia. p. 95—99.

Luschan F v, Ueber orientalische Fibeln. p. 99—102.

Reber B, Die vorhistor. Skulpturendenkmäler der Schweiz u. speziell diejenigen des Cantons Wallis. p. 102—105.

Löbisch, Die Ernährungsfrage in ihrer anthropol. und ethnolog. Bedeutung. p. 108—111.

Kaltenegger, Ueber den Parallelismus zwischen den Wohnsitzen verschiedener Volkselemente in Tirol und der Verbreitung der dort einheimischen Hornviehschläge oder Rinderrassen. p. 111—116.

Montelius, Ueber die Kupferzeit in Schweden. p. 118—119.

Montelius, Die menschliche Wohnung, speziell d. Haus. p. 164-165.

Fiala F, Ueber einiges Neue vom Glasinac. p. 122—124.

Herrmann A, Mitteilungen über die Zigeunerarbeiten des Erzherzogs Josef. p. 126—127.

Maska, Vorläufiger Bericht über den Fund diluvialer Menschenskelette in Predmost. p. 127.

Moser C, Ueber Höhlenfunde in der Umgebung von Nabresina. p. 127—128.

Kriz M, Ueber die Gleichzeitigkeit des Menschen mit d. Mammuthe in Mähren. p. 129—134.
Sergi, Ueber die europäischen Pygmaeen. p. 138—141.
Waldeyer, Ueber einige Gehirne von Ost-Afrikanern. p. 141—144.
Andrian v, Ueber einige Resultate der modernen Ethnologie. p. 161—163.
Ranke J, Ueber die aufrechte Körperhaltung der menschenähnlichen Affen und über die Abhängigkeit der aufrechten Körperhaltung des Menschen vom Gehirn. p. 144—147.
Mies, Ueber das Gehirngewicht des heranwachsenden Menschen. p. 147—150.
Eigl J, Die Salzburger Rauchhäuser und die bauliche Entwicklung der Feuerungsanlagen im Salzburger Bauernhause. p. 165—69.
Henning R, Ueber das deutsche Haus. p. 169—170.
Bancalari R, Die Hausforschung in Oesterreich, ihre Ergebnisse und ihre weiteren Ziele. p. 170—173.
Hildebrand H, Zur Vorgeschichte Schwedens. p. 174—176.
Wieser v, Die wichtigsten Ergebnisse der Urgeschichtsforschung in Tirol. p. 189—191.
Hörmann C, Ueber nationale Volksspiele in Bosnien u. d. Herzegowina. p. 192—195.
Hein W, Volkskundliche Reisenotizen aus Oberösterreich. p. 197-99.
Haberlandt M, Animismus im Judentum Bd. **XV. 1895.** p. 1—4.
Török A v, Offener Brief an Herrn Prof. Dr. Moritz Benedikt in Wien. p. 4—9.
Benedikt M, Antwort auf d. vorhergehenden offenen Brief des Herrn Prof. Dr. Aurel von Török. p. 9—13.
Andrian-Werburg F v, Festrede. p. 17—24.
Benndorf O, Das Monument von Adamklissi in der Dobrudscha. p. 24—29.

Anatomie. Physiologie.

Guignard, Sur l'origine des sphères directrices. (Analyse). **Caen,** Soc. Linn. Bull. S. IV. Vol. VIII. 1894. p. 322—323,
Thoma, Ueber den Blutumlauf in der Milz. **Dorpat,** Naturforsch. Ges. Sitzb. X. 1894. p. 440—442.
Rosenthal J, Ueber ein Herzgift aus Manila. **Erlangen,** Phys. mediz. Soc. Sitzb. Hft. 26. 1894. p. 96—102.
Rollett A, Physiologisches und Geographisches üb. d. Blut. **Graz,** Naturwiss. Ver. Mittheilg. Hft. 31. 1894. p. XLVI—XLVII. 318—342.
D. Cz., Ein reif ausgetragener Dicephalus. **Hermannstadt,** Sieb. Ver. Naturwiss. Verh. und Mitteilg. XLIV. 1895. p. 101—102.
Zanietowski J, Variations electrotoniques de l'excitabilité des nerfs. **Krakau,** Ak. Anz. 1894. p. 153—156.

Druck von Paul Beholtz, Frankfurt a. Oder.









